

Prof. SEMRA ÇOLAK

Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 1530](tel:+904623771530) Extension: 1530

Email: colak@ktu.edu.tr

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

Address: Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü TRABZON

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1937-7708

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-1731-2019

Yoksis Researcher ID: 1475

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, -, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Kontrplaklarda Emprenye İşlemlerinin Asit ve Formaldehit Emisyonu ile Teknolojik Özelliklere Etkileri, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği/Odun Mekaniği Ve Teknolojisi, 2002

Postgraduate, Kontrplaklarda Ön Hazırlık İşlemlerinin Formaldehit Emisyonu Üzerine Etkisi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği/Odun Mekaniği Ve Teknolojisi, 1996

Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest Industry Engineering, Wood Mechanics and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2011 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2006 - 2010

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2004 - 2005

Research Assistant, Karadeniz Technical University, -, Orman Endüstri Mühendisliği, 1994 - 2001

- I. **EFFECTS OF PLASMA SURFACE TREATMENT ON BENDING STRENGTH AND MODULUS OF ELASTICITY OF BEECH AND POPLAR PLYWOOD**
DEMİRKİR C., AYDIN İ., ÇOLAK S., ÖZTÜRK H.
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, vol.19, no.2, pp.195-202, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Utilization of bark flours as additive in plywood manufacturing**
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, vol.75, no.1, pp.63-69, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of Aging Procedure on Bonding Strength and Thermal Conductivity of Plywood Panels**
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ., Candan Z.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.129, no.6, pp.1230-1234, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of plasma treatment and sanding process on surface roughness of wood veneers**
DEMİRKİR C., AYDIN İ., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.38, no.5, pp.663-667, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Some technological properties of wood-styrofoam composite panels**
DEMİRKİR C., ÇOLAK S., AYDIN İ.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.55, pp.513-517, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECT OF WIDTH OF ANNUAL RING ON TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF PLYWOOD PANELS MANUFACTURED FROM STONE PINE (PINUS PINEA L.)**
DEMİRKİR C., AYDIN İ., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.
WOOD RESEARCH, vol.58, no.1, pp.147-150, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Utilization Potential of Waste from Window Joints for Particleboard**
ÇOLAK S., NEMLİ G., DEMİRKİR C., AYDIN İ., DEMİREL S.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol.45, no.1, pp.29-37, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of log storage conditions and steaming process on the formaldehyde emissions of particleboard manufactured from eucalyptus (E. camaldulensis) wood**
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., KALAYCIOĞLU H., AYDIN İ.
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, vol.67, no.4, pp.379-382, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of logs steaming, veneer drying and aging on the mechanical properties of laminated veneer lumber (LVL)**
Colak S., Colakoglu G., Aydin I.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, no.1, pp.93-98, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of steaming process on some properties of eucalyptus particleboard bonded with UF and MUF adhesives**
Colak S., Colakoglu G., Aydin I., Kalaycioglu H.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.42, no.1, pp.304-309, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of wood species and adhesive types on the amount of volatile acetic acid of plywood by using desiccator-method**
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.
Holz als Roh - und Werkstoff, vol.64, no.6, pp.513-514, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of moisture content on formaldehyde emission and mechanical properties of plywood**
Aydin I., Colakoglu G., Colak S., Demirkir C.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.41, no.10, pp.1311-1316, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Technological and economic comparison of the usage of beech and alder wood in plywood and laminated veneer lumber manufacturing**
Toksoy D., Colakoglu G., Aydin İ., Colak S., Demirkir C.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.41, no.7, pp.872-876, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **A comparative study on some physical and mechanical properties of Laminated Veneer Lumber (LVL) produced from Beech (Fagus orientalis Lipsky) and Eucalyptus (Eucalyptus camaldulensis Dehn.) veneers**
Aydin I., Colak S., Colakoglu G., Salih E.
HOLZ ALS ROH-UND WERKSTOFF, vol.62, no.3, pp.218-220, 2004 (SCI-Expanded)

- XV. **Volatile acetic acid and formaldehyde emission from plywood treated with boron compound**
Çolak S., Colakoglu G.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.39, no.5, pp.533-536, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Some Technological Properties of Laminated Veneer Lumber Manufactured from Pine *Pinus sylvestris* L Veneers with Melamine Added UF Resins**
ÇOLAK S., AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G., DEMİRKİR C.
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.28, no.2, pp.109-113, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of boric acid treatment on mechanical properties of laminated beech veneer lumber**
Colakoglu G., Colak S., Aydın İ., Yıldız U., Yıldız S.
SILVA FENNICA, vol.37, no.4, pp.505-510, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Yalancı Akasya Odunundan Üretilen Yonga Levhalarda Tomruk Depolama Süresi ve Kabuk Oranının Formaldehit Emisyonuna Etkisi**
NEMLİ G., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.
İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.52, no.2, pp.73-83, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **The effects of waiting time of alder (*Alnus glutinosa* subsp *barbata*) veneers before drying on shear and bending strength of plywood**
Colakoglu G., Aydın I., Colak S.
HOLZ ALS ROH-UND WERKSTOFF, vol.60, no.2, pp.127-129, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of steaming and veneer drying on the acetyl group content and formaldehyde emission of plywood**
Colakoglu G., Colak S., Tufekci M.
HOLZ ALS ROH-UND WERKSTOFF, vol.56, no.2, pp.121-123, 1998 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of steaming and drying on the chemical compositions of the Pine (*Pinus brutia* ten) veneers**
Colak S., Colakoglu G., Usta M.
HOLZ ALS ROH-UND WERKSTOFF, vol.54, no.6, pp.422, 1996 (SCI-Expanded)
- XXII. **The effect of steaming on some mechanical properties of Okomume plywoods**
Colak S., Colakoglu G.
HOLZ ALS ROH-UND WERKSTOFF, vol.54, no.5, pp.332, 1996 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Emissions from Drying in the Wood Based Board Industry**
BİLGİN U., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, vol.5, no.5, pp.833-840, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Study On The Biomass Energy Potential Of Turkey: Example Of Wood Pellets**
TOKSOY D., ÇOLAK S., BAYRAMOĞLU M. M.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.5, no.5, pp.867-871, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Pressing Time on Some Technological Properties of Laminated Veneer Lumber (LVL) Produced Using Nylon Waste as Adhesive**
ÇOLAK S., İLHAN o., ÇOLAKOĞLU G.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.4, no.4, pp.662-665, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **COMPARISON OF TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF PARTICLEBORADS PRODUCED FROM BRANCH AND STEM WOOD OF SEQUOIA**
ÇOLAK S., BİRİNCİ A. U., ÇOLAKOĞLU G.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.10, no.1, pp.55-58, 2019 (ESCI)
- V. **Kayın, Kavak ve Huş Soyma Kaplamalarından Farklı Kombinasyonlarda Atık Naylon ile Üretilen Kontrplakların Bazı Teknolojik Özellikleri**

DEMİR A., ÖZTÜRK H., ÇOLAK S.

İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.6, no.3, pp.515-521, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Effect of various fire retardant chemicals in different concentrations on formaldehyde emission of plywood**
DEMİR A., AYDIN İ., ÇOLAK S.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.17, no.3, pp.509-516, 2017 (ESCI)
- VII. **Some mechanical properties of plywood produced using with polyethylene as adhesive from different wood species**
ÖZTÜRK H., DEMİR A., ÇOLAK S.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.17, no.3, pp.458-463, 2017 (ESCI)
- VIII. **Yapıştırıcı Olarak Atık Naylon Kullanılarak Üretilen Kontrplakların Bazı Teknolojik Özellikleri**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.21-27, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Yongalevha Üretiminde Kontrplak Atıklarının Kullanımı**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A., DEMİRKİR C.
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, vol.14, pp.601-612, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **MÜF Tutkalı Kullanılarak Üretilen Çeşitli Ağaç Türü Kontrplaklarında Presleme Süresinin Formaldehit Emisyonuna Etkileri**
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S.
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, vol.14, pp.590-600, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **YONGA LEVHALARIN FORMALDEHİT EMİSYONU ÜZERİNE TANEN VE KİTOSANIN ETKİLERİ**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
Teknik Online, vol.14, no.1, pp.613-622, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yongalevhaların Formaldehit Emisyonu Üzerine Tanen ve Kitosanın Etkileri**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, vol.14, pp.613-622, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **YONGALEVHA ÜRETİMİNDE KONTRPLAK ATIKLARININ KULLANILMASI**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A., DEMİRKİR C.
Teknik Online, pp.601-612, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **MÜF TUTKALI İLE ÜRETİLEN ÇEŞİTLİ AĞAÇ TÜRÜKONTRPLAKLARINDA PRESLEME SÜRESİNİN FORMALDEHİTEMİSYONUNA ETKİLERİ**
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S.
Selçuk Üniversitesi Teknik Online, pp.590-600, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The effect of UV Irradiation on Some Technological Properties of Plywood Panels from Veneers Dried at Different Temperatures**
DEMİRKİR C., ÖZGENÇ Ö., ÇOLAKOĞLU G., YILDIZ Ü. C., ÇOLAK S.
Journal Materials Science and Engineering with Advanced Technology, vol.9, pp.27-49, 2014 (Scopus)
- XVI. **The effect of UV Irradiation on Some Technological Properties of Plywood Panels from Veneers Dried at Different Temperatures**
DEMİRKİR C., ÖZGENÇ Ö., ÇOLAKOĞLU G., YILDIZ Ü. C., ÇOLAK S., AYDIN İ.
Journal Materials Science and Engineering with Advanced Technology, vol.9, no.1, pp.27-49, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The Effect of UV Irradiation on Some Technological Properties of Plywood Panels from Veneers Dried at Different Temperatures**
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., ÖZGENÇ Ö.
Journal of Materials Science and Engineering with Advanced Technology, vol.9, no.1, pp.27-49, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The Effect of UV Irradiation on Some Technological Properties of Plywood Panels from Veneers Dried at Different Temperatures**
DEMİRKİR C., ÖZGENÇ Ö., ÇOLAKOĞLU G., YILDIZ Ü. C., ÇOLAK S., AYDIN İ.
Journal of Materials Science and Engineering with Advanced Technology, vol.9, no.1, pp.27-49, 2013 (Peer-

Reviewed Journal)

- XIX. **Çınar Ağacının Kontrplak Üretimi İçin Alternatif Bir Tür Olarak Değerlendirilmesi**
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.
Düzce Üniversitesi Ormanlık Dergisi, vol.9, no.2, pp.9-13, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **The Effect Of Veneers Roughness On Bonding And Some Mechanical Properties Of Plywood**
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., Salca E. A.
Pro Ligno, vol.9, no.1, pp.41-49, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Odun Kökenli Atıkların Levha Endüstrisinde Yeniden Değerlendirilme İmkanları**
DEMİRKİR C., ÇOLAK S.
Artvin Orman Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.41-50, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Odun Kökenli Atıkların Levha Endüstrisinde Yeniden Kullanım İmkanları**
ÇOLAK S., DEMİRKİR C.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, pp.41, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Melamin-Üre Formaldehit (MÜF) ile Üretilmiş Okume Kontrplakların Bazı Özelliklerine Orta Tabakada Kullanılan Ağaç Türünün Etkisi, Kafkas Üniversitesi**
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.
Artvin Orman Fakültesi Dergisi, vol.6, no.1, pp.94-101, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Melamin Üre Formaldehit MÜF ile Üretilmiş Okume Kontrplakların Bazı Özelliklerine Orta Tabakada Kullanılan Ağaç Türünün Etkisi**
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, pp.94-101, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Okalıptüs (E. Camaldulensis) Kontrplaklarda Eğilme Özelliklerine Dış Tabakada Yer Alan Çatlak Ve Budakların Etkisi**
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., AKBULUT T., GÖKER Y.
İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, no.54, pp.79-85, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Odun Rutubeti Yapışma Direncini Nasıl Etkiler**
ÇOLAK S.
Ahşap Dergisi, no.18, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Ahşap Endüstrileri İçin Diizosiyanat Yapıştırıcıları**
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.
Ahşap Dergisi, no.18, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Sentetik Fenolik Tutkallara Alternatif Olarak Tanenli Yapıştırıcılar**
ÇOLAK S.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, pp.76-82, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Okalıptüs Eucalyptus camaldulensis Ağacı Kabuklarından Üre Formaldehit ve Melamin Üre Formaldehit Tutkallarıyla Üretilen Düşük Yoğunluktaki Levhaların Bazı Özelliklerinin Karşılaştırılması**
ÇOLAK S., KALAYCIOĞLU H., ÇOLAKOĞLU G.
Doğu Karadeniz Ormanlık Araştırma Enstitüsü Dergisi, no.1, pp.87-92, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Okalıptüs (Eucalyptus camaldulensis) Ağacı Kabuklarından Üre Formaldehit ve Melamin-Üre Formaldehit Tutkallarıyla Üretilen Düşük Yoğunluktaki Levhaların Bazı Özelliklerinin Karşılaştırılması**
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., KALAYCIOĞLU H.
Doğu Karadeniz Ormanlık Araştırma Dergisi, vol.21, no.1, pp.87-92, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Buharlama İşlemi Yapılmış Ladin Picea orientalis Li Odununun Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerindeki Değişmeler**
AYDIN İ., ÇOLAK S.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, pp.63-67, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Borik Asitle Emprenye Edilmiş Kayın Kaplamalardan Fenol Formaldehit Yapıştırıcısıyla Üretilen Lamine Edilmiş Tabakalı Malzemelerin (LVL) Mekanik Özelliklerindeki Değişmeler.**
ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.A-53, no.2, pp.85-96, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

- XXXIII. **Ağacın Farklı Yüksekliklerinden Alınan Tomruklardan Üretilmiş Okaliptüs (E. Camaldulensis) Kontrplakların Özellikleri**
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ.
Doğu Akdeniz Ormançılık Araştırma Müdürlüğü (DOA) Dergisi, no.9, pp.95-111, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Kullanılmış Odun ve Odundan Üretilmiş Malzemelerin Yeniden Değerlendirilmesi**
ÇOLAK S.
Mobilya Dekorasyon Dergisi, no.57, pp.28-40, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Boraks ve Borik Asitle Emprenye Edilmiş Kayın Kaplama Levhalardan Lamine Tabakalı Malzemelerin Mekanik Özellikleri**
ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.
İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi A Serisi, pp.85-96, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Lignin Esaslı Odun Tutkalları ve Uygulama Teknikleri**
ÇOLAK S.
Mobilya Dekorasyon Dergisi, no.56, pp.326-336, 2003 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Ağacın Farklı Yüksekliklerinden Alınan Tomruklardan Üretilmiş Okaliptüs E Cemaldulensis Kontrplakların Özellikleri**
ÇOLAK S., AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.
Doğu Akdeniz Ormançılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, no.9, pp.95-111, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Ağaç Malzemenin Yanması ve Yangında Diğer Yapı Elemanlarıyla Karşılaştırılması**
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., AS N.
İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, vol.B, no.52, pp.15-25, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Kayın Okume Ve Kavak Soyma Kaplamalarından Farklı Kombinasyonlarla Üretilen Kontrplakların Bazı Teknik Özelliklerinin Karşılaştırılması**
Örs Y., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.
POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.5, no.3, pp.257-265, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **KAYIN OKUME VE KAVAK SOYMA KAPLAMALARINDAN FARKLI KOMBİNASYONLARDA ÜRETİLEN KONTRPLAKLARIN BAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
YALÇIN Ö., ÇOLAK S., AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.
Politeknik Dergisi, vol.5, no.3, pp.257-265, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Laminat Endüstrisinde Üre ve Melamin Formaldehit Tutkalları**
NEMLİ G., ÇOLAK S.
Ağaç Makineleri Teknoloji ve Araştırma Dergisi, no.4, pp.46-48, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Odunun Asiditesinin yapışma üzerine etkisi ve Odun Levha Ürünlerinden Asit Emisyonunun Önemi**
ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S.
Ahşap Dergisi, vol.2, no.9, pp.46-50, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Odun İşleyen Endüstrilerde Toz Emisyonu ve Odun Tozlarının Çalışanların Sağlığı Üzerindeki Etkileri**
İMAMOĞLU M., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.
Ağaç Makineleri Dergisi, no.4, pp.70-73, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Kereste Endüstrisinde Tomruk Kusurları Ve Kusurlu Tomrukların Şerit Testereyle Biçilmesi**
ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.
Ahşap Dergisi, no.8, pp.61-66, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Odun Ve Odun Kökenli Malzemelerden Uçucu Organik Bileşiklerin VOC Emisyonu**
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.
Ağaç Makineleri, no.5, pp.70-76, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Ahşap Sanayinde Melamin Formaldehit (MF) ve Melamin/Üre Formaldehit (MÜF) yapıştırıcılarının Kullanımı**
ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., NEMLİ G., ÇOLAK S.
Mobilya Dekarasyon Dergisi, no.47, pp.131-138, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Yalancı Akasya (Robinia Pseudoacacia L.) Odunundan Üretilen Yonga Levhalarda Tomruk Depolama Süresi Ve Kabuk Oranının Formaldehit Emisyonuna Etkisi**
NEMLİ G., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.

- İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, vol.A-52, no.2, pp.77-83, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Kavak (Populus X eureamericana I 45/51) Kontrplaklarının Çekme-Makaslama Ve Eğilme Direnci İle Eğilmede Elastiklik Modülü Üzerine Bazı Üretim Faktörlerinin Etkisi**
Örs Y., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S.
POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.4, no.4, pp.25-32, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **Ağaç Levha Endüstrisinde Formaldehit Emisyonu ve Azaltıcı Yöntemler**
ÇOLAK S., NEMLİ G.
Mobilya Dekorasyon Dergisi, no.44, pp.18-24, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Disiplinlerarası Bir Workshop Örneği: Atıktan Ürüne Tasarım Atölyesi**
KURDOĞLU B. Ç., ÇOLAK S., BAYRAMOĞLU E., KURT KONAKOĞLU S. S., YENİÇIRAK P. Ö.
in: Mimarlık, Planlama ve Tasarım Alanında Yeni Ufuklar, KAYA, LATİF GÜRKAN, Editor, Gece Akademi, pp.449-465, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Thermal Conductivity of Cross Laminated Timber (CLT) with A 45° Alternating Layer Configuration**
ÖZTÜRK H., YÜCESOY D., ÇOLAK S.
International Forest Products Congress, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.1081-1085
- II. **Comparison of Technological Properties of Particleboards Produced from Branch and Stem Wood of Sequoia**
ÇOLAK S., BİRİNCİ A. U., ÇOLAKOĞLU G.
International Forest Products Congress, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.850-854
- III. **Effects of Pressing Time on Some Technological Properties of Laminated Veneer Lumber (LVL) Produced Using Nylon Waste as Adhesive**
ÇOLAK S., İlhan o., ÇOLAKOĞLU G.
THE INTERNATIONAL FOREST PRODUCTS CONGRESS, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.844-849
- IV. **Comparison of Some Technological Properties of Plywood Produced From Beech and Plane Rotary Cut Veneers In Different Combinations**
ÇOLAK S., İlhan o., ÇOLAKOĞLU G.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018
- V. **Kayın, Kavak ve Huş Soyma Kaplamalarından Farklı Kombinasyonlarda Atık Naylon ile Üretilen Kontrplakların Bazı Teknolojik Özellikleri**
DEMİR A., ÖZTÜRK H., ÇOLAK S.
4.Uluslararası Mobilya ve Dekorasyon Kongresi, Düzce, Turkey, 19 - 21 October 2017, vol.2017, pp.578-584
- VI. **SOME TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF PLYWOOD PRODUCED FROM POLYETHYLENE FOAMS WASTE**
AYDIN İ., DEMİR A., ÇOLAK S.
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.10
- VII. **THE EFFECTS OF ADHESIVE TYPES AND EQUILIBRIUM MOISTURE CONTENT ON THE THERMAL CONDUCTIVITY OF PLYWOOD**
DEMİR A., AYDIN İ., ÇOLAK S.
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.8
- VIII. **KAYIN, KAVAK VE HUŞ SOYMA KAPLAMALARINDAN FARKLI KOMBİNASYONLARDA ATIK NAYLON İLE ÜRETİLEN KONTRPLAKLARIN BAZI TEKNOLOJİK ÖZELLİKLERİ**
DEMİR A., ÖZTÜRK H., ÇOLAK S.
4.Uluslararası Mobilya ve Dekorasyon Kongresi, Düzce, Turkey, 19 - 21 October 2017, vol.2017, no.1, pp.578-584
- IX. **Some Mechanical Properties of Nylon Composite Plywood Produced from Different Wood Species**

ÖZTÜRK H., DEMİR A., ÇOLAK S.

International Forestry Symposium, Kastamonu, Turkey, 7 - 10 December 2016, vol.2016, pp.152

- X. **Effect of Various Fire Retardant Chemicals in Different Concentrations on Formaldehyde Emission of Plywood**
DEMİR A., AYDIN İ., ÇOLAK S.
International Forestry Symposium, Kastamonu, Turkey, 7 - 10 December 2016, vol.2016, pp.163
- XI. **EFFECT OF VARIOUS FIRE RETARDANT CHEMICALS IN DIFFERENT CONCENTRATIONS ON MECHANICAL PROPERTIES OF PLYWOOD**
DEMİR A., AYDIN İ., ÇOLAK S.
IFC 2016 International Furniture Congress, Muğla, Turkey, 13 - 15 October 2016, pp.417-420
- XII. **Bağlayıcı Türünün Kontrplakların Isıl İletkenlikleri Üzerine Etkisi**
DEMİRKİR C., ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., ÇOLAKOĞLU G.
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.2, pp.709-714
- XIII. **Yapıştırıcı Olarak Atık Naylon Kullanılarak Üretilen Kontrplakların Bazı Teknolojik Özellikleri**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 10 - 12 September 2015, pp.107-117
- XIV. **YAPIŞTIRICI OLARAK ATIK NAYLON KULLANILARAK ÜRETİLEN KONTRPLAKLARIN BAZI TEKNOLOJİK ÖZELLİKLERİ**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Turkey, 10 - 12 September 2015, pp.107
- XV. **Thermal Conductivity of Structural Plywood Panels Affected by Some Manufacturing Parameters and Aging Process**
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.
58th SWST International Convention, Wyoming, United States Of America, 7 - 12 June 2015, pp.312-319
- XVI. **Yongalevha Üretiminde Kontrplak Atıklarının Kullanımı**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
III Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 April 2015, pp.249-253
- XVII. **MÜF Tutkalı Kullanılarak Üretilen Çeşitli Ağaç Türü Kontrplaklarında Presleme Süresinin Formaldehit Emisyonuna Etkileri**
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.
III Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 April 2015, pp.457-461
- XVIII. **Yongalevha üretiminde kontrplak atıklarının kullanılması**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A., DEMİRKİR C.
3. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 April 2015, pp.249-253
- XIX. **Yongalevhaların Formaldehit Emisyonu Üzerine Tanen VE Kitosanın Etkileri**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
3. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 April 2015, pp.254-258
- XX. **Yongalevhaların Formaldehit Emisyonu Üzerine Tanen ve Kitosanın Etkileri**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
3. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 April 2015, pp.254-258
- XXI. **MÜF Tutkalı İle Üretilen Çeşitli Ağaç Türü Kontrplaklarında Presleme Süresinin Formaldehit Emisyonuna Etkileri**
DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.
III. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 April 2015, pp.457-461
- XXII. **Effect of Wood Species and Adhesive Types on Thermal Conductivity of Plywood**
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., ÖZTÜRK H.
25th International Conference "New Materials and Technologies in The Function of Wooden Products", Zagreb, Croatia, 17 October 2014, pp.59-62
- XXIII. **Effect Of Wood Species And Adhesive Types On Thermal Conductivity Of Plywood**
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., ÖZTÜRK H.
25th International Scientific Conference NEW MATERIALS AND TECHNOLOGIES IN THE FUNCTION OF WOODEN

PRODUCTS, Zagreb, Croatia, 17 October 2014, pp.59-62

XXIV. Effect of Wood Species and Adhesie Types on Thermal Conductivity of Plywood

AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., ÖZTÜRK H.

25th International Scientific Conference New Materials and Technologies in The Function of Wooden Produkts, Zagreb, Croatia, 12 - 17 October 2014, pp.59-62

XXV. Polistiren Kompozit Kontrplakların Bazı Teknolojik Özellikleri Üzerine Ağaç Türü ve Yoğunluğun Etkisi

DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.

I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2011, pp.865-869

XXVI. Çeşitli Ağaç Kabuğu Unlarının Kontrplaklarda Dolgu Maddesi Olarak Değerlendirilmesi

DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.

III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2011, pp.1819-1824

XXVII. Ahşap İskeletli Yapıların Deprem Performansı

DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.

III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2011, pp.1722-1731

XXVIII. Çeşitli Ağaç Kabuğu Unlarının Kontrplaklarda Dolgu Maddesi Olarak Değerlendirilmesi III Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi ARTVİN TÜRKİYE 20 22 Mayıs 2011 pp 1819 1824

AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.

III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, vol.5, pp.1819-1824

XXIX. Fenol formaldehit tutkallyla üretilmiş ladin LVL nin fiziksel özellikleri

ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.

1. Ulusal Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, vol.2, pp.979-985

XXX. Odun Kökenli Atıkların Hammadde ve Enerji Kaynağı olarak Değerlendirilmesi

DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S.

1. Çevre ve Ormancılık Şurası, Antalya, Turkey, 10 March 2005, pp.1009-1017

XXXI. On the pH values of veneers and plywood treated with some boron compounds

ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.

Proceedings of Eighth European Panel Products Symposium, Wales, Llandudno, United Kingdom, 13 - 15 October 2004

XXXII. Formaldehyde and Volatile Acetic Acid Emission of Plywood Treated with Ammonium Acetate.

ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., TESTERECİ H.

Sixth European Panel Products Symposium, Llandudno, United Kingdom, 10 - 11 October 2002

XXXIII. Performance changes in the some mechanical properties of plywood produced from beech and alder veneers impregnated with boric acid and borax

ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.

International Symposium Wood based Materials, Viyana, Austria, 19 - 20 September 2002, pp.1

XXXIV. Tomruk Buharlama Süresinin Okalıptüs (E. camaldulensis) Odunundan PVA Tutkallyla Üretilen LVL'lerin Bazı Teknolojik Özelliklerine Etkisi

ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ., SALİH E.

2. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, Turkey, 15 - 18 May 2002, pp.846-851

XXXV. Fire Retardant Wood and Plywood: A Comparative Study

ÇOLAK S., TEMİZ A., YILDIZ Ü. C., ÇOLAKOĞLU G.

IRG 33. Annual Meeting, Cardiff, United Kingdom, 12 - 16 May 2002, pp.37-42

XXXVI. Fire retardant treated wood and plywood: A comparative study. Part III. Combustion properties of treated wood and plywood

ÇOLAK S., TEMİZ A., YILDIZ Ü. C., ÇOLAKOĞLU G.

International Research Group on Wood Protection, Cardiff, United Kingdom, 12 - 17 May 2002, pp.1-8

XXXVII. Kızılğaç 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

- XXXVIII. **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

Other Publications

- I. **Ahşap Sanayiinde Melamin Formaldehit ve Melamin/Üre Formaldehit Yapıştırıcılarının Kullanımı**
ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., NEMLİ G., ÇOLAK S.
Other, pp.130-138, 2002
- II. **Laminat Endüstrisinde Üre ve Melamin Formaldehit Tutkalları**
NEMLİ G., ÇOLAK S.
Other, pp.46-48, 2002
- III. **Ağaç levha Endüstrisinde Formaldehid Emisyonu ve Azaltıcı Yöntemler'**
ÇOLAK S., NEMLİ G.
Other, pp.18-24, 2001

Supported Projects

ÇOLAK S., TUBITAK Project, Kontrplak Kaplı Ahşap Yapı Perde Duvarlarının Yapısal Davranışları ve Sismik Dayanım Performansı, 2015 - Continues

Metrics

Publication: 115
Citation (WoS): 406
Citation (Scopus): 472
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 11

Non Academic Experience

Karadeniz Teknik Üniversitesi/Orman Fakültesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi/Orman Fakültesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi/Orman Fakültesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü