

Prof. Dr. SEMRA ÇOLAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 1530](tel:+904623771530) Dahili: 1530

E-posta: colak@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1937-7708

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

Yoksis Araştırmacı ID: 1475

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2002

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Kontrplaklarda Ön Hazırlık İşlemlerinin Formaldehit Emisyonu Üzerine Etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği/Odun Mekaniği Ve Teknolojisi, 1996

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2006 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2004 - 2005

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, 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, cilt.19, sa.2, ss.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, cilt.75, sa.1, ss.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, cilt.129, sa.6, ss.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, cilt.38, sa.5, ss.663-667, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Some technological properties of wood-styrofoam composite panels**
DEMİRKİR C., ÇOLAK S., AYDIN İ.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.55, ss.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, cilt.58, sa.1, ss.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, cilt.45, sa.1, ss.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, cilt.67, sa.4, ss.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, cilt.42, sa.1, ss.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, cilt.42, sa.1, ss.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, cilt.64, sa.6, ss.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, cilt.41, sa.10, ss.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, cilt.41, sa.7, ss.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, cilt.62, sa.3, ss.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, cilt.39, sa.5, ss.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, cilt.28, sa.2, ss.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, cilt.37, sa.4, ss.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, cilt.52, sa.2, ss.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, cilt.60, sa.2, ss.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, cilt.56, sa.2, ss.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, cilt.54, sa.6, ss.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, cilt.54, sa.5, ss.332, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Emissions from Drying in the Wood Based Board Industry**
BİLGİN U., ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.5, sa.5, ss.833-840, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.5, ss.867-871, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.4, ss.662-665, 2019 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.10, sa.1, ss.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, cilt.6, sa.3, ss.515-521, 2017 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.17, sa.3, ss.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, cilt.17, sa.3, ss.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, cilt.5, sa.2, ss.21-27, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Yongalevha Üretiminde Kontrplak Atıklarının Kullanımı**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A., DEMİRKİR C.
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, cilt.14, ss.601-612, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.14, ss.590-600, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **YONGA LEVHALARIN FORMALDEHİT EMİSYONU ÜZERİNE TANEN VE KİTOSANIN ETKİLERİ**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
Teknik Online, cilt.14, sa.1, ss.613-622, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Yongalevhaların Formaldehit Emisyonu Üzerine Tanen ve Kitosanın Etkileri**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, cilt.14, ss.613-622, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **YONGALEVHA ÜRETİMİNDE KONTRPLAK ATIKLARININ KULLANILMASI**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A., DEMİRKİR C.
Teknik Online, ss.601-612, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIV. **MÜF TUTKALI İLE ÜRETİLEN ÇEŞİTLİ AĞAÇ TÜRÜKONTRPLAKLARINDA PRESLEME SÜRESİNİN FORMALDEHİTEMİSYONUNA ETKİLERİ**
AYDIN İ., DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S.
Selçuk Üniversitesi Teknik Online, ss.590-600, 2015 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, ss.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, cilt.9, sa.1, ss.27-49, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.1, ss.27-49, 2014 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.1, ss.27-49, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Çınar Ağacının Kontrplak Üretimi İçin Alternatif Bir Tür Olarak Değerlendirilmesi**

- DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.
Düzce Üniversitesi Ormancılık Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.9-13, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.1, ss.41-49, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Odun Kökenli Atıkların Levha Endüstrisinde Yeniden Değerlendirilme İmkanları**
DEMİRKİR C., ÇOLAK S.
Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.41-50, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Odun Kökenli Atıkların Levha Endüstrisinde Yeniden Kullanım İmkanları**
ÇOLAK S., DEMİRKİR C.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, ss.41, 2006 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.6, sa.1, ss.94-101, 2005 (Hakemli Dergi)
- 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, ss.94-101, 2005 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.54, ss.79-85, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Odun Rutubeti Yapışma Direncini Nasıl Etkiler**
ÇOLAK S.
Ahşap Dergisi, sa.18, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- XXVII. **Ahşap Endüstrileri İçin Diizosiyonat Yapıştırıcıları**
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.
Ahşap Dergisi, sa.18, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- XXVIII. **Sentetik Fenolik Tutkallara Alternatif Olarak Tanenli Yapıştırıcılar**
ÇOLAK S.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, ss.76-82, 2004 (Hakemli Dergi)
- 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 Ormancılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, sa.1, ss.87-92, 2004 (Hakemli Dergi)
- 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 Ormancılık Araştırma Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.87-92, 2004 (Hakemli Dergi)
- 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, ss.63-67, 2004 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.A-53, sa.2, ss.85-96, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Ağacın Farklı Yüksekliklerinden Alınan Tomruklardan Üretilmiş Okalıptüs (E. Camaldulensis) Kontrplakların Özellikleri**

- ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ.
Doğu Akdeniz Ormançılık Araştırma Müdürlüğü (DOA) Dergisi, sa.9, ss.95-111, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Kullanılmış Odun ve Odundan Üretilmiş Malzemelerin Yeniden Değerlendirilmesi**
ÇOLAK S.
Mobilya Dekorasyon Dergisi, sa.57, ss.28-40, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- 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, ss.85-96, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Lignin Esaslı Odun Tutkalları ve Uygulama Teknikleri**
ÇOLAK S.
Mobilya Dekorasyon Dergisi, sa.56, ss.326-336, 2003 (Hakemsiz Dergi)
- XXXVII. **Ağacın Farklı Yüksekliklerinden Alınan Tomruklardan Üretilmiş Okalipütüs E Cemaldulensis Kontrplakların Özellikleri**
ÇOLAK S., AYDIN İ., ÇOLAKOĞLU G.
Doğu Akdeniz Ormançılık Araştırma Enstitüsü Dergisi, sa.9, ss.95-111, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Ağaç Malzemenin Yanması ve Yangında Diğer Yapı Elemanlarıyla Karşılaştırılması**
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G., AS N.
İ.Ü. Orman Fakültesi Dergisi, cilt.B, sa.52, ss.15-25, 2002 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.3, ss.257-265, 2002 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.3, ss.257-265, 2002 (Hakemli Dergi)
- XLI. **Laminat Endüstrisinde Üre ve Melamin Formaldehit Tutkalları**
NEMLİ G., ÇOLAK S.
Ağaç Makineleri Teknoloji ve Araştırma Dergisi, sa.4, ss.46-48, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XLII. **Odunun Asiditesinin yapışma üzerine etkisi ve Odun Levha Ürünlerinden Asit Emisyonunun Önemi**
ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S.
Ahşap Dergisi, cilt.2, sa.9, ss.46-50, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XLIII. **Odun İşleyen Endüstrilerde Toz Emisyonu ve Odun Tozlarının Çalışanların Sağlığı Üzerindeki Etkileri**
İMAMOĞLU M., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.
Ağaç Makineleri Dergisi, sa.4, ss.70-73, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XLIV. **Kereste Endüstrisinde Tomruk Kusurları Ve Kusurlu Tomrukların Şerit Testereyle Biçilmesi**
ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S., AYDIN İ.
Ahşap Dergisi, sa.8, ss.61-66, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XLV. **Odun Ve Odun Kökenli Malzemelerden Uçucu Organik Bileşiklerin VOC Emisyonu**
ÇOLAK S., ÇOLAKOĞLU G.
Ağaç Makineleri, sa.5, ss.70-76, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- XLVI. **Ahşap Sanayinde Melamin Formaldehit (MF) ve Melamin/Üre Formaldehit (MÜF) yapıştırıcılarının Kullanımı**
ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., NEMLİ G., ÇOLAK S.
Mobilya Dekarasyon Dergisi, sa.47, ss.131-138, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- 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, cilt.A-52, sa.2, ss.77-83, 2002 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.4, ss.25-32, 2001 (Hakemli Dergi)

XLIX. Ağaç Levha Endüstrisinde Formaldehit Emisyonu ve Azaltıcı Yöntemler

ÇOLAK S., NEMLİ G.

Mobilya Dekorasyon Dergisi, sa.44, ss.18-24, 2001 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Atık Ambalaj Malzemelerinin Kontrplak Üretiminde Yapıştırıcı Olarak Değerlendirilmesi**
İLHAN O., DEMİR A., ÇOLAK S.
Çevre ve Sürdürülebilirlik: Yerelden Küresele, MISIR MEHMET, Editör, BİDGE YAYINLARI, Ankara, ss.30-56, 2024
- II. **Odun Peleti Üretiminin Dünya'daki ve Türkiye'deki Mevcut Durumu**
İLHAN O., ÇOLAK S., BİRİNCİ A. U.
Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 6, Çoğun Hikmet Y., Üzmuş Hasan, Parlar İshak, Editör, Bilgin Kültür Sanat Yayınları, Ankara, ss.63-76, 2022
- III. **Disiplinlerarası Bir Workshop Örneği: Atıktan Ürüne Tasarım Atölyesi**
KURDOĞLU B. Ç., ÇOLAK S., BAYRAMOĞLU E., KURT KONAKOĞLU S. S., YENİÇIRAK P. Ö.
Mimarlık, Planlama ve Tasarım Alanında Yeni Ufuklar, KAYA, LATİF GÜRKAN, Editör, Gece Akademi, ss.449-465, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2018, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Haziran 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, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, cilt.2017, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, cilt.2017, sa.1, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2016, cilt.2016, ss.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, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2016, cilt.2016, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.417-420
- XII. **Bağlayıcı Türünün Kontrplakların Isıl İletkenlikleri Üzerine Etkisi**
DEMİRKİR C., ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., ÇOLAKOĞLU G.
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Odessa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, cilt.2, ss.709-714
- XIII. **Yapıştırıcı Olarak Atık Naylon Kullanılarak Üretilen Kontrplakların Bazı Teknolojik Özellikleri**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.107-117
- XIV. **YAPIŞTIRICI OLARAK ATIK NAYLON KULLANILARAK ÜRETİLEN KONTRPLAKLARIN BAZI TEKNOLOJİK ÖZELLİKLERİ**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 12 Haziran 2015, ss.312-319
- XVI. **Yongalevha Üretiminde Kontrplak Atıklarının Kullanımı**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
III Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.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, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.457-461
- XVIII. **Yongalevha üretiminde kontrplak atıklarının kullanılması**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A., DEMİRKİR C.
3. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.249-253
- XIX. **Yongalevhaların Formaldehit Emisyonu Üzerine Tanen VE Kitosanın Etkileri**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
3. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.254-258
- XX. **Yongalevhaların Formaldehit Emisyonu Üzerine Tanen ve Kitosanın Etkileri**
ÇOLAK S., ÖZTÜRK H., DEMİR A.
3. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.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, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.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, Hırvatistan, 17 Ekim 2014, ss.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, Hırvatistan, 17 Ekim 2014, ss.59-62

XXIV. 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, Hırvatistan, 12 - 17 Ekim 2014, ss.59-62

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

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

I. Ulusal Akdeniz Orman ve Çevre Sempozyumu, Kahramanmaraş, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2011, ss.1819-1824

XXVII. Ahşap İskeletli Yapıların Deprem Performansı

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

III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2011, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2010, cilt.5, ss.1819-1824

XXIX. Fenol formaldehit tutkallıyla üretilmiş ladin LVL nin fiziksel özellikleri

ÇOLAKOĞLU G., AYDIN İ., ÇOLAK S.

1. Ulusal Ladin Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2005, cilt.2, ss.979-985

XXX. Odun Kökenli Atıkların Hammadde ve Enerji Kaynağı olarak Değerlendirilmesi

DEMİRKİR C., ÇOLAKOĞLU G., ÇOLAK S.

1. Çevre ve Ormancılık Şurası, Antalya, Türkiye, 10 Mart 2005, ss.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, Birleşik Krallık, 13 - 15 Ekim 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, Birleşik Krallık, 10 - 11 Ekim 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, Avusturya, 19 - 20 Eylül 2002, ss.1

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

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

2. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2002, ss.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, Birleşik Krallık, 12 - 16 Mayıs 2002, ss.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, Birleşik Krallık, 12 - 17 Mayıs 2002, ss.1-8

XXXVII. Kızılağaç Odunlarının Yongalevha Endüstrisinde Kullanılması İmkanları

KALAYCIOĞLU H., NEMLİ G., ÇOLAK S.

Doğu Karadeniz Bölgesinde Orman Mülkiyet Sorunları Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 8 - 10 Ekim 1999, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Ekim 1998, ss.480-485

Diğer Yayınlar

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

Desteklenen Projeler

ÇOLAK S., TÜBİTAK Projesi, Kontrplak Kaplı Ahşap Yapı Perde Duvarlarının Yapısal Davranışları ve Sismik Dayanım Performansı, 2015 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 118

Atıf (WoS): 411

Atıf (Scopus): 480

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

Akademi Dışı Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi/Orman Fakültesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi/Orman Fakültesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi/Orman Fakültesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü