

Assoc. Prof. EVREN ERSOY KALYONCU

Personal Information

Mobile Phone: [+90 533 713 7696](tel:+905337137696)

Office Phone: [+90 462 377 4853](tel:+904623774853)

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

Email: eersoy@ktu.edu.tr

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

Address: KTÜ Arsin Meslek Yüksekokulu Arsin/TRABZON

International Researcher IDs

ScholarID: ya6_RugAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4538-7187

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-9465-2020

ScopusID: 35105101700

Yoksis Researcher ID: 102879

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Lif ve Kağıt Teknolojisi, Turkey 2001 - 2005

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Erasmus Personel Eğitim Alma Hareketliliği, University of Natural Resources and Life Sciences (Universität für Bodenkultur), 2015

Quality Management, TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2015

Education Management and Planning, TARIMSAL ve DOĞA BİLİMLERİNE YÖNELİK ARAŞTIRMA PROJESİ HAZIRLAMA EĞİTİMİ, TÜBİTAK 2237, KTÜ Orman Fakültesi, 2014

Dissertations

Doctorate, Buğday (*Triticum aestivum*) Saplarından Çeşitli Yöntemlerle Elde Edilen Hamurların Ağartılma

Karakteristiklerinin Belirlenmesi, Karadeniz Technical University, -, Lif ve Kağıt Teknolojisi, 2011

Postgraduate, Endüstriyel Kraft Hamurunun Ağartılmasında Yeni Yaklaşımlar , Karadeniz Technical University, -, Lif ve Kağıt Teknolojisi, 2004

Research Areas

Pulp (pulp), Paper and cardboard production technology, Paper recycling

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2011 - 2018

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2002 - 2011

Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2012 - Continues

Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme Ve Malzeme İşleme Teknolojileri, 2011 - Continues

Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2018

Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2015 - 2018

Karadeniz Technical University, Araklı Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2016

Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, 2012 - 2015

Courses

Ağaç Malzeme Teknolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023

Yapay Levha Üretimi, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Mesleki Yabancı Dil, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Masif Ağaç Malzeme, Associate Degree, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mesleki Yabancı Dil, Associate Degree, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İngilizce-II, Associate Degree, 2015 - 2016

Girişimcilik, Associate Degree, 2015 - 2016

İngilizce-II, Associate Degree, 2015 - 2016

Masif Ağaç Malzeme, Associate Degree, 2015 - 2016

İngilizce-II, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Mesleki Yabancı Dil, Associate Degree, 2015 - 2016

Girişimcilik, Associate Degree, 2014 - 2015

İngilizce-I, Associate Degree, 2015 - 2016

Ahşap Levha Üretimi, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yapay Levha Üretimi, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İngilizce-I, Associate Degree, 2015 - 2016

İngilizce-II, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Mesleki Deneyim-II, Associate Degree, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Masif Mobilya, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013

İngilizce-I, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Mesleki Deneyim-I, Associate Degree, 2013 - 2014

Üst Yüzey İşlemleri, Associate Degree, 2013 - 2014

Advising Theses

Peşman E., Ersoy Kalyoncu E., The effect of bacterial cellulose as an additive on filler retention in paper production, Postgraduate, B.GÖKTÜRK(Student), 2021

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, January, 2023
Post Graduate, Post Graduate, Artvin Çoruh Üniversitesi, January, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Artvin Çoruh Üniversitesi, September, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Artvin Çoruh Üniversitesi, May, 2017
Post Graduate, Post Graduate, Artvin Çoruh Üniversitesi, May, 2017
Post Graduate, Post Graduate, Artvin Çoruh Üniversitesi, July, 2015

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Enhanced selectivity of oxygen delignification by cherry and guar gum additives**
İskefyeli A., Kırıcı H., Ersoy Kalyoncu E., Erişir E.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.58, no.7-8, pp.747-757, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimized Eco-Friendly Foam Materials: A Study on the Effects of Sodium Alginate, Cellulose, and Activated Carbon**
Ergün M. E., Kurt R., Can A., Özlüsoylu İ., Ersoy Kalyoncu E.
POLYMERS, vol.16, no.17, pp.2511-2529, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **EVALUATING SUITABLE CHELATING AGENTS FOR Q STAGE IN TCF BLEACHING OF WHEAT STRAW ALKALINE PULPS**
Kalyoncu E., KIRCI H., Peşman E.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.57, no.7-8, pp.831-841, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **ECO-FRIENDLY PULPING OF BANANA PSEUDO-STEM WASTES WITH POTASSIUM-BASED PROCESSES**
Ersoy Kalyoncu E.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, vol.56, no.1-2, pp.131-140, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Bacterial Cellulose as Reinforcement in Paper Made from Recycled Office Waste Pulp**
Ersoy Kalyoncu E., Pesman E.
BIORESOURCES, vol.15, no.4, pp.8496-8514, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The Effects of Sodium Percarbonate and Perborate Usage on Pulping and Flotation Deinking Instead of Hydrogen Peroxide**
Pesman E., Imamoglu S., Kalyoncu E., Kırıcı H.
BIORESOURCES, vol.9, no.1, pp.523-536, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Sodium Perborate Usage instead of Hydrogen Peroxide for the Reinforcement of Oxygen Delignification**
Pesman E., Ersoy Kalyoncu E., Kırıcı H.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.18, no.6, pp.106-109, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of anthraquinone on brightness value and crystalline structure of pulp during soda processes**
GÜMÜŞKAYA E., Kalyoncu E., Kırıcı H.
CHEMICAL PAPERS, vol.63, no.6, pp.670-676, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Farklı Biyopolimerler ile Kaplanmış Ağartılmamış Kraft Kâğıtlarının Mekanik ve Fiziksel Özellikleri**
ONDARAL M., ERSOY KALYONCU E.
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, vol.26, no.1, pp.46-55, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of Bacterial Cellulose Used as an Additive in Paper Production on Filler Retention**
Göktürk B., Ersoy Kalyoncu E., Peşman E.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.97-108, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Investigation of the NH₄OH-KOH Pulping Possibilities of Banana Pseudostem Wastes**
Ondaral M., Ersoy Kalyoncu E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.22, no.3, pp.662-674, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of thermal and optical properties of waste newspaper with bacterial cellulose and borax additives**
Ersoy Kalyoncu E., Peşman E.
Ormanlık Araştırma Dergisi, vol.9, pp.229-237, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The evaluation of the efficiency of different waxes on some physical and surface properties of fiberboard**
Ustaömer D., Topaloğlu E., Ersoy Kalyoncu E.
Ormanlık Araştırma Dergisi, vol.9, pp.148-154, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Muz yalancı gövde atığının kağıt hamuru ve kağıt üretimine uygunluğunun kimyasal ve morfolojik açıdan değerlendirilmesi**
ERSOY KALYONCU E., ONDARAL M.
TURKISH JOURNAL OF FORESTRY, vol.22, no.2, pp.143-150, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Some Properties of Fiberboard Manufactured with Wastes of Kraft Pulp Mill**
USTAÖMER D., ERSOY KALYONCU E., KIRCI H.
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.4, no.4, pp.632-637, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **KISA DALGA BOYLARINDA UYGULANAN (254-366 NM) UV IŞINIMININ GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEN VE AĞARTILAN ATIK GAZETE VE MAGAZİN KAĞIDI HAMURLARININ RENK DEĞERLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
Peşman E., ERSOY KALYONCU E., KIRCI H.
ARTVİN ÇORUH ORMAN FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.12, no.1, pp.57-67, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **BÖLÜM 7 SÜRDÜRÜLEBİLİR VE YENİLİKÇİ MALZEME ALTERNATİFİ OLARAK BAKTERİYEL SELÜLOZ**
ERSOY KALYONCU E.
in: Ziraat & Orman, Su Ürünleri Alanında Akademik Çalışmalar-Ekim 2023, Prof. Dr. Banu DOĞANLAR, Prof. Dr. Şebnem ELLİALTIOĞLU, Editor, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, pp.103-124, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Properties of Graphite-Guar Gum Coated Papers for Use in Electrical Conductivity-Required Areas**
Ersoy Kalyoncu E.
3rd International Conference on Innovative Academic Studies ICIAS 2023, Konya, Turkey, 26 - 28 September 2023, pp.246
- II. **Physical and Mechanical Properties of the Unbleached Kraft Paper Coated with Different Biopolymers**
Ondaral M., Ersoy Kalyoncu E.
5th International Non-Wood Forest Products Symposium, Bartın, Turkey, 27 - 28 September 2023, pp.79
- III. **ENHANCING THE FLAME RESISTANCE PROPERTIES OF KRAFT PAPERS USED AS ARCHIVE-STORAGE MATERIALS WITH SOME MCC/CMC REINFORCED CHEMICALS**
Ustaömer D., Ersoy Kalyoncu E.
9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 17 May - 21 July 2023, pp.31
- IV. **Kraft Hamurunun Oksijen Delignifikasyonu Kademesinin Sodyum Perborat Monohidrat ile Takviye Edilmesi**

- KIRCI H., PEŞMAN E., ERSOY KALYONCU E.
II. Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 23 September 2004 - 25 September 2023, pp.339-343
- V. **Evaluation Fire-Resistance, Thermal and Optical Properties of Kraft Paper Using some Boron Compounds and Soy Protein Binders**
Ersoy Kalyoncu E., Ustaömer D.
International Design and Technology Symposium, Giresun, Turkey, 2 - 05 June 2022, pp.3-5
- VI. **Bakteriyel Selüloz ve Boraks Katkılı Atık Gazete Kâğıtlarının Termal ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
Ersoy Kalyoncu E., Peşman E.
IV.Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Trabzon, Turkey, 6 - 09 December 2021, pp.46
- VII. **The evaluation of efficiency of different waxes on some physical and surface properties of fiberboard**
Ustaömer D., Topaloğlu E., Ersoy Kalyoncu E.
IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi', Trabzon, Turkey, 06 December 2021 - 09 April 2022, pp.49
- VIII. **Investigation the NH₄OH-KOH pulping possibilities of banana pseudo-stem wastes**
Ondaral M., Ersoy Kalyoncu E.
5th International İstanbul Scientific Research Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 15 August 2021, vol.1, pp.99
- IX. **The Effects of Kraft Lignin and Bark Tannin Using as Additives in Urea-Formaldehyde (UF) Adhesive on Some Properties of Medium-Density Fiberboard (MDF)**
ERSOY KALYONCU E., USTAÖMER D., KIRCI H.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Turkey, 27 - 29 June 2018
- X. **Some Properties of Fiberboard Manufactured with Wastes of Kraft Pulp Mill**
USTAÖMER D., ERSOY KALYONCU E., KIRCI H.
International Forest Products Congress-ORENKO 2018, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2018
- XI. **The Investigation of the Response Against to ECF and TCF Bleaching of Wheat Straw Alkaline Sulfite-Anthraquinone (AS-AQ) Pulp**
ERSOY KALYONCU E., KIRCI H., Peşman E.
International Conference on Engineering and natural Science, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.2387-2394
- XII. **Polyelectrolyte Complex And Layer By Layer Technique Of Starches**
Ondaral S., Ergün M. E., Hocaoğlu G., Ersoy Kalyoncu E.
Cost Action FP1105, Guipuzcoa, Spain, 25 - 26 May 2015, pp.67
- XIII. **NEW DEVELOPMENTS ON PULP BLEACHING**
ERSOY KALYONCU E., KIRCI H., Peşman E.
1ST INTERNATIONAL TURKEY&JAPAN ENVIRONMENT AND FORESTRY SYMPOSIUM, Trabzon, Turkey, 4 - 06 November 2010, vol.2, pp.865-875
- XIV. **Okalıptüs Kraft Hamurlarının OCE ve CE Kademeleri ile Ön Ağartılması**
ERSOY KALYONCU E., KIRCI H., PEŞMAN E.
III.Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Artvin, Turkey, 20 - 22 May 2010, pp.1943-1950
- XV. **Okalıptus Kraft Hamurlarının Ağartılmasında Sodyum Borhidrür Kullanılabilirliğinin Araştırılması**
ERSOY KALYONCU E., KIRCI H., PEŞMAN E.
4. Uluslararası Bor Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2009, pp.111-116
- XVI. **THE EFFECTS OF SODIUM PERBORATE USAGE OF COLOR PROPERTIES AND EFFECTIVE RESIDUAL INK CONCENTRATION OF PULP DURING RECYCLING OF OLD NEWS-MAGAZINE PAPER MIXTURE**
Peşman E., KIRCI H., ERSOY KALYONCU E.
4. ULUSLARARASI BOR SEMPOZYUMU, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 October 2009, pp.95-101
- XVII. **Kimyasal Kağıt Hamurlarının Ağartılmasında Heksenuronik Asit Gruplarının Etkisi**
ERSOY KALYONCU E.
VI. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Düzce, Turkey, 8 - 09 May 2008, pp.312-318
- XVIII. **Okalıptüs (Eucalyptus camaldulensis) Kraft Hamurlarının Oksijen Bazlı Bileşikler ile Ağartılmasında Yeni Yaklaşımlar**

- KIRCI H., PEŞMAN E., ERSOY KALYONCU E.
I. Ulusal Okaliptüs Sempozyumu, TARSUS, Turkey, 15 - 17 April 2008, pp.94-100
- XIX. **Taş Mekanik Kağıt Hamurunun Sodyum Perborat ile Ağartılması**
PEŞMAN E., KIRCI H., ERSOY KALYONCU E.
III. Uluslararası Bor Sempozyumu, Ankara, Turkey, 02 November 2006 - 04 November 2016
- XX. **Buğday (*Triticum aestivum* L.) Saplarından Soda-Oksijen-Perborat (SOP) Yöntemiyle Kağıt Hamuru Üretim Koşullarının Belirlenmesi**
ERSOY KALYONCU E., KIRCI H., PEŞMAN E.
III. Uluslararası Bor Sempozyumu, Ankara, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.71-74
- XXI. **PRODUCTION POSSIBILITY OF DISSOLVING GRADE PULP. PART1 : THE PRODUCTION OF ALPHA CELLULOSE PULP FROM WHEAT STRAW USING PREHYDROLISED SODA (PHS) METHOD**
KIRCI H., ERSOY KALYONCU E., Peşman E.
1. ULUSLARARASI ODUN DISI ORMAN ÜRÜNLERİ SEMPOZYUMU, Trabzon, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.146
- XXII. **Doğu ladini (*Picea orientalis* (L.) link.) dipkütük ve köklerinden ekstraksiyon yöntemiyle reçine üretimi**
DENİZ İ., YAYLI N., KIRCI H., YAŞAR A., ERSOY KALYONCU E., Şahin H. İ.
Ladin Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 20 - 22 October 2005, vol.2, pp.889-899
- XXIII. **Kağıt Hamuru Üretimi ve Ağartılmasında Biyolojik Yöntemlerin Kullanılması**
Peşman E., Boran Torun S., Ersoy Kalyoncu E.
1. Çevre ve Ormancılık Şurası, Antalya, Turkey, 22 - 24 March 2005, vol.3, pp.1081-1088
- XXIV. **Kağıt Hamuru Endüstrisi ve Çevre Kirlenmesi**
Ersoy Kalyoncu E., Boran Torun S., Peşman E.
V. Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Trabzon, Turkey, 29 April - 01 May 2004, vol.2, pp.87-91
- XXV. **New Developments on Bleaching Kraft Pulp: Is Bleaching Being an Environmentally Friendly Technology?**
Ersoy Kalyoncu E., Kırıcı H.
31st International Forestry Students Symposium, İstanbul, Turkey, 1 - 15 September 2003, pp.315-322

Supported Projects

Ersoy Kalyoncu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Application of Some Eco-friendly Flame Retardants with Soy Protein and Dextrin binders to Kraft Papers, 2023 - 2025

ERSOY KALYONCU E., ARIOĞLU H., DEMİR O., İPEK M., KANCA H. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Arsin Meslek Yüksekokulu Öğrenci Uygulama ve Eğitim Atölyeleri Kurulumu için Makine Alımı, 2016 - 2018

Ersoy Kalyoncu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Buğday Saplarından Çeşitli Yöntemlerle Elde Edilen Hamurların Ağartılması Karakteristiklerinin Belirlenmesi, 2009 - 2011

Scientific Refereeing

BIORESOURCES, National Scientific Refreed Journal, July 2024

Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2024

Artvin Çoruh Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2024

BIORESOURCES, Journal Indexed in SCI-E, January 2023

BIORESOURCES, SCI Journal, August 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, İstanbul University-Cerrahpaşa, Turkey, July 2022

BIORESOURCES, SCI Journal, February 2022

İleri Mühendislik Çalışmaları ve Teknolojileri Dergisi, Other Journals, September 2021

BIORESOURCES, SCI Journal, August 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, İstanbul University-Cerrahpaşa, Turkey, July 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, İstanbul University-Cerrahpaşa, Turkey, February 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, İstanbul University-Cerrahpaşa, Turkey, January 2020

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Artvin Coruh University, Turkey, May 2014

Metrics

Publication: 45

Citation (WoS): 33

Citation (Scopus): 35

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3