

Prof.Dr. SEDAT ONDARAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 1524](tel:+904623771524)

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

E-posta: ondaral@ktu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Royal Institute of Technology, Fiber And Polymer Technology, Fiber Technology, İsveç 2008 - 2009
Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Suda Çözülebilir Çapraz Bağlı Polimerlerin Dispersiyon Polimerizasyonu İle Sentezi ve Kağıt Üretiminde Farklı Uygulamalardaki Performansları, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orm Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007

Yüksek Lisans, Gazete Kağıdı Üretiminde Anyonik Poliakrilamidin Kırıntı Materyal tutunumu Üzerine Etkisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Lif Ve Kağıt Teknolojisi Anabilim Dalı, 2001

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği, Orman Ürünleri Kimyası ve Teknolojisi, Orman Ürünleri Kimyası, Selüloz (kâğıt hamuru, Kâğıt ve karton üretim teknolojisi, Kâğıt yüzey kaplama, Kâğıt ambalaj teknolojisi, Kâğıt geri dönüşümü, Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Nanomalzemeler, Selülozik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2012 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2008 - 2012

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2007 - 2008

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 1999 - 2007

Yönetilen Tezler

ONDARAL S., Nano ve Mikro fibril Selülozların Kağıt Üretiminde Kullanımı ve Kuartz Kristal Mikro Teraziler ile Adsorpsiyon Çalışmaları, Yüksek Lisans, G.Hocaoğlu(Öğrenci), 2015

ONDARAL S., Biyopolielektrolit Komplekslerin Üretimi ve Kuru Sağlık Maddesi Olarak Kağıt Üretiminde Kullanımı, Yüksek Lisans, M.Emin(Öğrenci), 2014

ONDARAL S., Kağıt Üretiminde Katyonik Poli akrilamid/Bentonit Esaslı Mikropartikül Kümelenendirme Sisteminin Dolgu Maddesi Tutunumu ve Süzülme Prosesindeki Etkinliği, Yüksek Lisans, O.Çağlar(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The adsorption of phosphate-buffered saline to model films composed of nanofibrillated cellulose and gelatin**
ONDARAL S., Celik E., Kurtulus O. C.
JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.17, sa.1, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Chitosan adsorption on nanofibrillated cellulose with different aldehyde content and interaction with phosphate buffered saline**
ONDARAL S., Celik E., Kurtulus O. C. , AŞIKUZUN E., Yakin I.
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.186, ss.192-199, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Aldehyde Starch Complexes: Adsorption on Cellulose Model Film and Performance as a Strength Additive for Papermaking**
ONDARAL S., Kurtulus O. C. , Ozturk G., Ergun M. E. , Yakin I.
BIORESOURCES, cilt.13, sa.2, ss.4470-4483, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Adsorption of Xyloglucan onto Cellulose Surfaces of Different Morphologies: An Entropy-Driven Process**
Benselfelt T., Cranston E. D. , ONDARAL S., Johansson E., Brumer H., Rutland M. W. , Wagberg L.
BIOMACROMOLECULES, cilt.17, sa.9, ss.2801-2811, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Cationic And Anionic Nanofibrillated Celluloses As Dry Strength Additives For Papermaking**
ONDARAL S., Hocaoğlu G., Ergün M. E.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.49, ss.617-623, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **CATIONIC AND ANIONIC NANOFIBRILLATED CELLULOSES AS DRY STRENGTH ADDITIVES FOR PAPERMAKING**
ONDARAL S., Hocaoglu G., Ergun M. E.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.49, ss.617-623, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The efficiency of tannin as a formaldehyde scavenger chemical in medium density fiberboard**
Boran S., USTA M., ONDARAL S., GÜMÜŞKAYA E.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.43, sa.5, ss.2487-2491, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effect of fiber modification with carboxymethyl cellulose on the efficiency of a microparticle flocculation system**
ONDARAL S., Kurtulus O. C. , USTA M.
CHEMICAL PAPERS, cilt.65, sa.1, ss.16-22, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effects of Dissolved Organic Compounds and Electrolyte on Precipitated Calcium Carbonate Retention in Papermaking**
ONDARAL S., USTA M.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.49, sa.23, ss.12185-12190, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Using jet mixing to prepare polyelectrolyte complexes: Complex properties and their interaction with silicon oxide surfaces**
Ankerfors C., ONDARAL S., Wagberg L., Odberg L.

- JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.351, sa.1, ss.88-95, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Surface-Induced Rearrangement of Polyelectrolyte Complexes: Influence of Complex Composition on Adsorbed Layer Properties**
ONDARAL S., Ankerfors C., Odberg L., Wagberg L.
LANGMUIR, cilt.26, sa.18, ss.14606-14614, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **The Synthesis of Water Soluble Cationic Microgels by Dispersion Polymerization: Their Performance in Kaolin Deposition Onto Fiber**
ONDARAL S., USTA M., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., ARSU N., Balta D. K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.116, sa.2, ss.1157-1164, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Adsorption of xyloglucan on the smooth celluloses films with different crystallinity**
Wagberg L., Ondaral S., Brumer H.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.239, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Termite Resistance of MDF Panels Treated with Various Boron Compounds**
Usta M., Ustaömer D., Kartal S. N. , Ondaral S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.10, sa.6, ss.2789-2797, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Fixation of dissolved and colloidal substances on fibres and silicon oxide surfaces using water soluble cross-linked cationic polymers**
ONDARAL S., USTA M., Wagberg L., Gümüşderelioğlu M., ONDARAL M.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.42, ss.61-69, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **FIXATION OF DISSOLVED AND COLLOIDAL SUBSTANCES ON FIBERS AND SILICON OXIDE SURFACES USING WATER SOLUBLE CROSSLINKED CATIONIC POLYMERS**
ONDARAL S., USTA M., Wagberg L., GÜMÜŞDERELİOĞLU M., ONDARAL M.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.42, ss.61-69, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Comparative Properties of Pulp and Paper Obtained From Kraft-ethanol and Kraft-Ethylene Glycol Properties**
USTA M., BORAN S., GÜMÜŞKAYA E., ONDARAL S., BALABAN M.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.41, ss.313-320, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Comparative properties of the pulp and paper obtained from kraft-ethanol and kraft-ethylene glycol processes**
USTA M., Boran S., GÜMÜŞKAYA E., ONDARAL S., Balaban M.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.41, ss.311-318, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Hyperbranched polymers as a fixing agent for dissolved and colloidal substances on fiber and SiO₂ surfaces**
Wagberg L., Ondaral S., Enarsson L.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.46, sa.7, ss.2212-2219, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **The adsorption of hyperbranched polymers on silicon oxide surfaces**
Ondaral S., Wagberg L., Enarsson L.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.301, sa.1, ss.32-39, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The Effects of Oxygen and Hydrogen Peroxide (H₂O₂) on the Crystalline Structure of Cellulose During Soda Pulping**
Gümüşkaya E., Usta M., Odabaş Serin Z., Ondaral S., Ustaömer D.
Cellulose Chemistry And Technology, cilt.40, ss.259-264, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **The effects of oxygen and hydrogen peroxide (H₂O₂) on the crystalline structure of cellulose during soda pulping**
Guemueskaya E., usta M. U. , Serin Z. O. , Ondaral S., Ustaoemer D.
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, cilt.40, ss.259-264, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **PLS Kontrol Ünitesi İlaveli Presle Farklı Pres Şartları Altında Üretilen MDF'lerin Bazı Fiziksel ve Mekanik Özellikleri**
BORAN S., USTA M., ONDARAL S.
Bartın Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.1, ss.278-287, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **The Performance of Anionic Polyacrylamide as A Retention Aid in Newsprint Production**
ONDARAL S.
Kafkas Üniversitesi, Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.24-30, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Buğday (Triticum aestivum L.) Sapı Soda-Oksijen Kağıt Hamurunun Kimyasal ve Kristal Yapısı ile optik Özellikleri Arasındaki İlişkiler**
GÜMÜŞKAYA E., Serin Z., ONDARAL S., USTAÖMER D.
Kafkas Üniversitesi - Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.14-20, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Buğday (Triticum aestivum L.) Sapı Soda-Oksijen Kağıt Hamurunun Kimyasal ve Kristal Yapısı ile Optik Özellikleri Arasındaki İlişkiler**
GÜMÜŞKAYA E., Serin Z., Ondaral S., Ustaömer D.
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.4, ss.14-21, 2003 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Türkiye Ormancılığı: 2019**
AKSOY N., ÖZALP ALAGÖZ G., ATMİŞ E., AYANOĞLU S., BİLGİLİ Y., CEBECİ M. A. , ÇOLAK A. H. , ÇOSGUN U., ERDÖNMEZ C., ERTUĞRUL M., et al.
Türkiye Ormancılar Derneği, Kuban Matbaacılık Yayıncılık, Ankara, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **USE OF SILICONE BASED CHEMICALS IN THE MEDIUM DENSITY FIBERBOARD PRODUCTION**
ONDARAL M., USTA M., ONDARAL S.
ORENKO-International Forest Products Congress, Trabzon, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2018
- II. **Producing of Nanocellulose-Gelatin Based Composites**
KURTULUŞ O. Ç. , EMİN N., AŞIKUZUN E., ONDARAL S.
1st International Technology Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- III. **Studies on biopolymeric additives for papermaking**
ONDARAL S.
GeTID&teh 2017, Travnik, Bosna-Hersek, 20 - 22 Kasım 2017, ss.1
- IV. **The History of Papermaking Industry in Turkey: Past, Today, and Future**
ONDARAL S.
GeTID&teh 2017, Travnik, Bosna-Hersek, 20 - 22 Kasım 2017, ss.2
- V. **STUDIES ON BIOPOLYMERIC ADDITIVES FOR PAPERMAKING-1**
ONDARAL S.
GeTID&teh 2017, 20 - 22 Ekim 2017
- VI. **Studies on Biopolymeric Additives for Papermaking**
ONDARAL S.
XXII INTERNATIONAL SYPOSIUM IN THE FIELD OF PULP, PAPER, PACKAGING AND GRAPHICS, Zlatibor, Sırbistan
Ve Karadağ, 13 - 16 Haziran 2017, ss.69-78
- VII. **Anyonik ve Katyonik Nisastadan Üretilen Biyopolielektrolit Komplekslerin Kâğıt Üretiminde Kullanımı**
Biopolyelectrolyte Complexes Produced From Anionic and Cationic Starch Use of Papermaking
ONDARAL S., KURTULUŞ O. Ç. , Güliz Ö.

INES Academic Researches Congress, 3 - 05 Kasım 2016

- VIII. **Production of Nanofibrillated Cellulose Based Aerogels**
Kurtuluş O. Ç. , ONDARAL S., Hocaoğlu G.
1st International Academic Research Symposium, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.3231-3237
- IX. **NANOFIBRIL CELLULOSE BASED AEROGEL PRODUCTION**
ONDARAL S., KURTULUŞ O. Ç. , Öztürk G.
INES Academic Researches Congress, 3 - 05 Kasım 2016
- X. **Karboksümetil Selüloz ve Ni astadan Üretilen Biyopolielektrolit Komplekslerin Kâğıt Üretiminde Kuru Sağlamlık Kimyasalı Olarak Kullanılması**
ERGÜN M. E. , ONDARAL S.
2. Uluslararası Multidisipliner Avrasya Kongresi, 11 - 13 Temmuz 2016
- XI. **Their Potential Applications In Papermaking**
USTA M., ONDARAL S.
XX. INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN THE FIELDS OF PULP, PAPER, PACKAGING AND GRAPHICS, Zlatibor, Sırbistan, 16 - 19 Haziran 2015
- XII. **Water Soluble Cationic Microgel: Their Potential Applications In Papermaking**
USTA M., ONDARAL S.
20 INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN THE FIELDS OF PULP, PAPER, PACKAGING AND GRAPHICS, Zlatibor, Sırbistan Ve Karadağ, 16 - 19 Haziran 2015, ss.20-24
- XIII. **Surface Sizing Of Paper With Silica/Paraffin Mixture**
ONDARAL M., USTA M., Kurtuluş O. Ç. , ONDARAL S.
20th INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN THE FIELDS OF PULP, PAPER, PACKAGING AND GRAPHICS, Zlatibor, Sırbistan Ve Karadağ, 16 - 19 Haziran 2015, ss.15-20
- XIV. **Biopolyelectrolyte Complexes As A Paper Strength Additive**
ONDARAL S., Ergün M. E. , Hocaoğlu G., Kurtuluş O. Ç. , DEMİR C., USTA M.
20th INTERNATIONAL SYMPOSIUM IN THE FIELDS OF PULP, PAPER, PACKAGING AND GRAPHICS, Zlatibor, Sırbistan Ve Karadağ, 16 - 19 Haziran 2015, ss.30-35
- XV. **Cationic And Anionic Nanofibrillated Celluloses For Papermaking**
Hocaoğlu G., ONDARAL S.
FP1105 Workshop, Sen Sebastian, İspanya, 26 - 27 Mayıs 2015
- XVI. **Polyelectrolyte Complex And Layer By Layer Technique Of Starches**
ONDARAL S., ERGÜN M. E. , Hocaoğlu G., ERSOY KALYONCU E.
FP1105 Workshop, Sen Sebastian, 25 - 26 Mayıs 2015
- XVII. **CATIONIC AND ANIONIC NANOFIBRILATED CELLULOSES FOR PAPERMAKING**
ONDARAL S., hocaoğlu g.
COST1205, 10 - 11 Mart 2015
- XVIII. **The use of biopolyelectrolyte complexes in papermaking**
ONDARAL S., Ergün M. E. , Hocaoğlu G.
7th International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES FOR THE PULP, PAPER AND CORRUGATED BOARD INDUSTRY, Brasov, Romanya, 3 - 06 Eylül 2013, ss.10-15
- XIX. **Biopolymer complexes from chitosan and carboxymethyl cellulose**
Ergün M. E. , Hocaoğlu G., DEMİR C., ONDARAL S.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.5-10
- XX. **Nanofibrillated cellulose production and modification**
ONDARAL S., Hocaoğlu G., Ergün M. E.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.24-28
- XXI. **Starch based biopolymer complexes as dry strength additive Comparison with biopolymer multilayer**
Ergün M. E. , Hocaoğlu G., KURTULUŞ O. Ç. , DEMİR C., ONDARAL S.
APMAS 2013, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013
- XXII. **Production of Anionic and Cationic Nanofibrillated celluloses: Adsorption Studies with Quartz Crystal Microbalance with Dissipation (QCM-D)**

Hocaoğlu G., Ergün M. E. , ONDARAL S.

3rd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, ss.40-45

XXIII. Starch-based biopolymer complexes as dry strength additive

Ergün M. E. , Hocaoğlu G., Kurtuluş O. Ç. , DEMİR C., ONDARAL S.

3rd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, ss.36-38

XXIV. The Adsorption and Conformational Properties of Polyelectrolyte Complexes on the Oppositely Charged Surface

ONDARAL S., Ankerfors C., Wagberg L.

6. Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.45-48

XXV. Adsorption of xyloglucan on model cellulose surfaces: Influence of cellulose crystallinity and molecular mass of the XG

Wagberg L., ONDARAL S., Brumer H.

239th ACS National Meeting, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Mart 2010, ss.60-65

XXVI. PLS kontrol Ünitesi İlaveli Presle Farklı Pres Şartları Altında Üretilen MDF'lerin Bazı Fiziksel ve Mekanik Özellikleri

BORAN S., USTA M., ONDARAL S.

. Ulusal Batı Karadeniz Ormancılık Kongresi, Bartın, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2009, ss.15-20

XXVII. M Adsorption of polyelectrolyte complexes to fibres and model surfaces and their influence on joint strength

Ankerfors C., ONDARAL S., Ödberg L., Wagberg L., Carlen J., Persson M.

7TH INTERNATIONAL Paper and Coating Chemistry Symposium, Ontario, Belçika, 10 - 12 Haziran 2009

XXVIII. Adsorption of polyelectrolyte complexes to fibres and model surfaces and their influence on joint strength

Ankerfors C., ONDARAL S., Ödberg L., Wagberg L., Carlen J., Persson M.

7TH INTERNATIONAL Paper and Coating Chemistry Symposium, Hamilton, Kanada, 10 - 12 Haziran 2009, ss.55-60

XXIX. The synthesis of water soluble cross-linked polymers by dispersion polymerization

ONDARAL S., USTA M., Gümüşderelioğlu M., Wagberg L.

Nordic Polymer Days, Stockholm, İsveç, 11 - 13 Mayıs 2008, ss.45-50

XXX. Nötral Kağıt Üretiminde Kolofan Yapıştırması

ONDARAL S., BORAN S., USTA M.

1st International Non-wood Forest Products Symposium, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.75-79

XXXI. Rosin Sizing Under Neutral Papermaking Conditions

ONDARAL S., BORAN S., USTA M.

1st International Non-wood Forest Products Symposium, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.10-15

XXXII. Adsorption of Well-Characterised polyDiAllylDiMethylAmmoniumChloride (DADMAC) onto SiO₂ Surfaces From Water

Wagberg L., Bo A., ENARSSON L., Larsson T., ONDARAL S.

6th International Symposium on Polyelectrolytes, Dresden, Almanya, 4 - 08 Eylül 2006, ss.50-54

XXXIII. The Fixation of Dissolved and Colloidal Substances on Fiber and Silicon Oxide Surfaces with Cross-Linked Poly(AM-co-DADMAC) Prepared by Dispersion Polymerization

ONDARAL S., USTA M., Gümüşderelioğlu M., Wagberg L.

12th Meeting of the Pulp and Paper Industry of Southeast European countries, Brasov, Romanya, 21 - 23 Eylül 2005, ss.45-50

XXXIV. Renkli kağıt üretim prosesleri ve spektrofotometrik yöntemle kağıt renginin belirlenmesi

ONDARAL S., USTAÖMER D., Yel H.

V.Ulusal Orman Fakülteleri Öğrenci Kongresi, Trabzon, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2004, ss.15-20

XXXV. A review of The Chemical Composition of Different Softwoods, Hardwoods and Agricultural Residues

SERİN Z., GÜMÜŞKAYA E., ONDARAL S.

XXXI. International Forestry Students Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Ekim 2003, ss.348-359

- XXXVI. **The Effects of White-Water System Closure on Efficiency of Retention Systems**
ONDARAL S., SERİN Z., GÜMÜŞKAYA E.
XXXI. International Forestry Students Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Ekim 2003, ss.327-335
- XXXVII. **The Fine Structure of Cellulose in Hemp (Cannabis sativa L.) Bast Fibers During Organosolv Pulping**
USTA M., GÜMÜŞKAYA E., Serin Z., ONDARAL S.
13th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology, Iasi, Romanya, 3 - 05 Eylül 2003, ss.5-10
- XXXVIII. **The Fine Structure of Cellulose in Hemp (Cannabis sativa L.) Bast Fibers During Organosolv Pulping**
USTA M., GÜMÜŞKAYA E., SERİN Z., ONDARAL S.
13th International Symposium on Cellulose Chemistry and Technology, Iasi, Romanya, 3 - 05 Eylül 2003, ss.124-130
- XXXIX. **The Importance of Swelling for Papermaking**
USTAÖMER D., Serin Z., ONDARAL S.
XXXI International Forestry Students Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Eylül 2003, ss.25-30
- XL. **The Effects of White-Water System Closure on The Efficiency of Retention Systems**
ONDARAL S., Serin Z., GÜMÜŞKAYA E.
International Forestry Students Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Eylül 2003, ss.20-25
- XLI. **The Effects of Various Stock Preparation Conditions on The Adsorption of Dye on Pulp Fiber**
ONDARAL S., Ertaş M., USTAÖMER D.
XXXI International Forestry Students Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 15 Eylül 2003, ss.16-20

Diğer Yayınlar

- I. **Nanofibrillated Cellulose for Papermaking**
Kurtuluş O. Ç. , ONDARAL S., Hocaoğlu G.
Diğer, ss.10-15, 2015
- II. **Polyelectrolyte Complex And Layer By Layer Technique Of Starches**
ONDARAL S., Ergün M. E. , Hocaoğlu G., ERSOY KALYONCU E.
Sunum, ss.10-13, 2015
- III. **Cationic And Anionic Nanofibrillated Celluloses For Papermaking**
Hocaoğlu G., ONDARAL S.
Sunum, ss.35-40, 2015
- IV. **Carboxymethylation as a Pretreatment of Nanofibrillated Cellulose**
Kurtuluş O. Ç. , ONDARAL S., Hocaoğlu G.
Sunum, ss.10-15, 2015
- V. **Cationic And Anionic Nanofibrillated Celluloses For Papermaking**
ONDARAL S., Hocaoğlu G.
Sunum, ss.15-20, 2015

Desteklenen Projeler

- ONDARAL S., TÜBİTAK Projesi, Kağıt Sektörü İçin Aldehit Uç Gruplu Mukavemet Arttırıcı Polimerlerin Geliştirilmesi, 2017 - Devam Ediyor
- ONDARAL S., TÜBİTAK Projesi, • The use of ethyl acetate (CH₃COOCH₂CH₃) and ethyl lactate (CH₃CHOHCOOC₂H₅) with different catalysts in production of cellulose acetate, 2015 - 2017
- ONDARAL S., TÜBİTAK Projesi, Sinerjik Etkili Alkil Ketendimer Dispersiyonlarının Yerli Yardımcı Kimyasal Maddeler İle Üretimi, 2014 - 2016
- GÜMÜŞKAYA E., ONDARAL S., TÜBİTAK Projesi, Biyopolielektrolit Komplekslerin Üretimi: Adsorpsiyon Özelliklerinin ve Kağıt Üretiminde Bağlayıcı Olarak Performanslarının Araştırılması, 2011 - 2013

Bilimsel Araştırma / alışma Grubu Üyelikleri

COSTFP1105, EU Framework Programme, Switzerland, http://www.cost.eu/COST_Actions/fps/Actions/FP1105, 2012 - 2016

COSTFP1003, EU Framework Programme, Switzerland, <http://www.action-fp1003.eu/>, 2011 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):169

h-indeksi (WOS):8

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluř Özel, Ankutsan A.ř. Adana Kağıt Fabrikası

Ticari Kuruluř Özel, Ankutsan A.ř. Antalya Oluklu Mukavva Fabrikası

Ticari Kuruluř Özel, Setař Kimya A.ř. erkezköy/Tekirdađ

Ticari Kuruluř Özel, Viking Paper Mill-Allađa/İzmir