



فناوری‌های نوین و مهندسی هوافضا / پالایش زیستی

حمیدرضا

رودی

شماره تماس: ۴۲۴۵۱۰۹۴

رایانامه: h_rudi@sbu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Hamidreza_Rudi

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه تهران، مهندسی منابع طبیعی – علوم و صنایع چوب، ۱۳۸۷-۱۳۹۱

■ کارشناسی ارشد: دانشگاه تربیت مدرس، مهندسی منابع طبیعی – علوم صنایع چوب و کاغذ، ۱۳۷۷-۱۳۸۰

■ کارشناسی: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، صنایع چوب – مهندسی منابع طبیعی چوب شناسی و صنایع چوب، ۱۳۷۳-۱۳۷۷

علائق پژوهشی

■ صنایع خمیر و کاغذ

فعالیت‌های اجرایی

■ عضو هیات تحریریه، ۱۴۰۲-۱۴۰۴

■ عضو در هیات تحریریه، ۱۴۰۲-۱۴۰۴

■ عضویت در هیات تحریریه، ۱۴۰۰-۱۴۰۲

■ دبیر شورای آموزشی، پژوهشی دانشکده، ۱۳۹۸-تا زمان حال

■ معاون آموزشی دانشکده فناوری های نوین، ۱۳۹۸-۱۳۹۸

■ عضویت در هیات تحریریه، ۱۳۹۸-۱۴۰۱

■ عضو کمیته سیاستگذاری، ۱۳۹۷-۱۳۹۸

■ مسئول امور فرهنگی دانشکده مهندسی و فناوری‌های نوین، ۱۳۹۶-۱۳۹۸

■ عضویت در هیات تحریریه، ۱۳۹۶-۱۳۹۸

■ دبیر شورای فرهنگی، ۱۳۹۴-۱۳۹۶

■ مجموعه مقاله های همایش دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ

حمیدرضا رودی

دانشگاه تهران، ایران، ۱۳۹۷، شابک: ۱۰۰۰

■ مجموعه مقاله های همایش دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

حمیدرضا رودی

دانشگاه تهران، ایران، ۱۳۹۵، شابک: ۰۰۰۰

■ Influential Parameters on Formation of PEMs on Recycled Fibers: A Review

Hamidreza Rudi

Elsevier, ENGLAND, 2020, 0190-0020 :شابک

ارتباط با صنعت

■ ساخت دستگاه پاشش و مکش نانو سلولز بر روی ورقه

۱۳۹۵

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Sustainable production of value-added products from fast pyrolysis of palm shell residue in tandem micro-reactor and pilot plant

Payam Ghorbannezhad, Kool Farhad, Hamidreza Rudi, Selim Ceylan
RENEWABLE ENERGY, Vol.145, pp. 663-670, 2020

■ Application of bio-based modified kaolin clay engineered as papermaking additive for improving the properties of filled recycled papers

Fateme Naijian, Hamidreza Rudi, Hossein Resalati, Hossein Jalali Torshizi
APPLIED CLAY SCIENCE, Vol.182, 2019

■ Comparative study of cellulose and lignocellulose nanopapers prepared from hard wood pulps: Morphological, structural and barrier properties

Seyed Rahman Djafari Petroudy, Navid Rahmani, Esmaeil Rasooly Garmaroody, Hamidreza Rudi, Omid Ramezani
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, Vol.135, pp. 512-520, 2019

■ Fabrication of self-assembled polysaccharide multilayers on broke chemimechanical pulp fibers: Effective approach for paper strength enhancement

Hamidreza Rudi, Hasibeh Saeidi, Hossein Kermanian
POLYMER TESTING, pp. 170-177, 2019

■ Optimizing the mechanical properties of papers reinforced with refining and layer-by-layer treated recycled fibers using response surface methodology

Hamidreza Rudi, Payam Ghorbannezhad, Martin A. Hubbe
CARBOHYDRATE POLYMERS, Vol.200, pp. 391-399, 2018

■ Multilayer assembly of ionic starches on old corrugated containers recycled cellulosic fibers

Hamidreza Rudi, yahya hamzeh, Esmaeil Rasooly Garmaroody, Seyed Rahman Djafari Petroudy, moosa mohammad Nezhad
POLYMER INTERNATIONAL, Vol.67, pp. 85-90, 2018

■ Oriented Cellulose Nanopaper (OCNP) based on bagasse cellulose nanofibrils

Seyed Rahman Djafari Petroudy, Esmaeil Rasooly Garmaroody, Hamidreza Rudi
CARBOHYDRATE POLYMERS, Vol.157, pp. 1883-1891, 2017

■ Sunflower stalk neutral sulfite semi-chemical pulp an alternative fiber source for production of fluting paper

Hamidreza Rudi, , Hossein Kermanian
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, Vol.127, pp. 562-566, 2016

■ The Effect of Hot-Water Pre-Extraction on the Properties of Soda-AQ Pulp of Wheat Straw

Hamidreza Rudi, Hossein Kermanian, , Lida Teymooriroodi
ligno cellulose, Vol.1, pp. 66-76, 2016

■ EFFECTS OF IMPREGNATION WITH STYRENE AND NANO-ZINC OXIDE ON FIRE-RETARDING PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF POPLAR WOOD

Siroos Habibzade, Hamid Reza Taghiyari, Asghar Omidvar, Hamidreza Rudi
Cerme, Vol.22, pp. 465-474, 2016

■ Trametes versicolor pre-treatment of poplar chips for upgrading of kraft pulp

Esmail Rasooly Garmaroody, , Pedro Faredim, Hossein Jalali Torshizi, Hamidreza Rudi, Seyed Rahman Djafari Petroudy
CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, Vol.9-10, pp. 1035-1045, 2016

■ Quality Development of Recycled Fibers to Expand their Papermaking Potential Fractionation Approach

Hamidreza Rudi
ligno cellulose, Vol.5, pp. 84-85, 2016

■ Helianthus annuus Waste Stalks as a Substitute Raw Material for Mixed Hardwood Semi-Chemical Pulp

Hamidreza Rudi, hossein resalati, mohsen shekarbeyghi
ligno cellulose, Vol.4, pp. 88-99, 2015

■ Strength-enhancing of Cationic Starch on Recycled Fibers via Layer-by-Layer Self-assembly

Hamidreza Rudi, Yahya Hamzeh, Mousa M. Nazhad
ligno cellulose, Vol.2, pp. 176-185, 2014

■ تاثیر عوامل لایه نشانی خودسامان نشاسته کاتیونی بر پتانسیل زتا خمیر کاغذ

حمیدرضا رودی

صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۸۳-۹۲، ۱۴۰۰

■ بهینه سازی روشنی و مقاومتهای مکانیکی خمیر کاغذ جوهرزدایی شده تیشو با استفاده از پلیمرهای طبیعی پروتئین سویا ایزوله و کیتوزان با

■ روش سطح پاسخ

سیدسجاد سازمند، یحیی همزه، شهاب حجازی، حمیدرضا رودی

جنگل و فرآورده های چوب، نسخه ۷۳، صفحات: ۴۹۱-۵۰۲، ۱۳۹۹

■ تحلیل نحوه جذب، پیکره بندی و عملکرد پلی الکترولیت کایتوزان در خمیر کاغذ با استفاده از تکنیک الیپسومتری

نرگس رمضانی، امیر خسروانی، حمیدرضا رودی

تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۴، صفحات: ۵۳۵-۵۴۶، ۱۳۹۸

■ بر ویژگی های خمیر و کاغذ تهیه شده از الیاف بازیافتی (AKD) تاثیر آهاردهی با آلکیل کتون دایمر

زهره طاهری، حمیدرضا رودی، حسین جلالی ترشیزی، رضا شیدپور

تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۴، صفحات: ۱۱۲-۱۲۳، ۱۳۹۷

■ تاثیر سامانه آکوم-روزین پراکنده بر ویژگی های جذب آب، مقاومتی و نوری کاغذ تهیه شده از الیاف بازیافتی

حمیدرضا رودی، زهره طاهری، حسین جلالی ترشیزی

صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۳۸۵-۳۹۵، ۱۳۹۷

■ اثر ویژگیهای ساختاری آب فرآیندی بر خواص کاغذ تهیه شده از الیاف بازیافتی

مهدی سمیعی کوتنائی، حسین رسالتی، اسماعیل رسولی گرمارودی، حمیدرضا رودی
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۳۳۷-۳۴۶، ۱۳۹۷

■ پیش اختلاط بسپار نگهدارنده پروتئین سویا ایزوله با پرکننده کربنات کلسیم رسوبی بر ویژگیهای کاغذ بازیافتی چاپ و تحریر
علی صفی زاده، حسین جلالی ترشیزی، حمیدرضا رودی، علی پرتوی نیا
پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، نسخه ۲۶، صفحات: ۱۱۷-۱۲۸، ۱۳۹۷

■ تاثیر نانوذرات نقره تهیه شده به روش پلاسما بر ویژگی های کاغذ حاصل از خمیر کاغذ کرافت
محدثه رمضان پورچروده، حمیدرضا رودی، حسین جلالی ترشیزی، حمیدرضا قمی مرزدشتی
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۴، صفحات: ۷۶-۸۸، ۱۳۹۷

■ بهبود پیوندپذیری الیاف سه بار بازیافت شده خمیرکاغذ کرافت با پوشش دهی چندلایه کایتوزان/کربوکسیل متیل سلولز
حمیدرضا رودی
پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، نسخه ۲۵، صفحات: ۸۷-۱۰۱، ۱۳۹۷

■ تاثیر استفاده از پرکننده معدنی کربنات کلسیم رسوبی و نانوسلولز بر ویژگیهای خمیرکاغذ و کاغذ
حمیدرضا رودی، سیدعلی سلیمانی ساداتی، حسین جلالی ترشیزی
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۳، صفحات: ۱۲-۲۴، ۱۳۹۶

■ اثیر کربنات کلسیم رسوبی و پروتئین سویا بر ویژگیهای خمیرکاغذ بازیافتی از کاغذهای باطله چاپی و نوشتاری
علی صفی زاده، حسین جلالی ترشیزی، حمیدرضا رودی، علی پرتوی نیا
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۳، صفحات: ۳۱۱-۳۲۲، ۱۳۹۶

■ تاثیر بکارگیری نانوالیاف سلولزی بر ویژگیهای کاغذ چندلایه تهیه شده از الیاف بازیافتی
حمیدرضا رودی، داود آتون، حسین جلالی ترشیزی، سیدرحمان جعفری پطرودی
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۹، صفحات: ۳۵۹-۳۶۹، ۱۳۹۶

■ شناسایی ویژگیهای نرمه های الیاف سلولزی خمیرکاغذهای کرافت، شیمیایی-مکانیکی و بازیافتی
جعفر عزیزی، امید رمضانی، اسماعیل رسولی گرمارودی، حمیدرضا رودی
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۳، صفحات: ۲۳۱-۲۴۳، ۱۳۹۶

■ بر مقاومت تر و جذب آب خمیرکاغذ جوهرزدایی شده (PAE) عملکرد کایتوزان و پلی آمید اپی کلروهیدرین
حسین جلالی ترشیزی، الهه چپانی، حمیدرضا رودی، محمدرضا نبید
نشریه جنگل و فراورده های چوب، نسخه ۷۰، صفحات: ۷۰۹-۷۱۷، ۱۳۹۶

تاثیر لایه های خودسامان نشاسته کاتیونی- کربوکسی متیل سلولز بر روی الیاف برگشتی خمیر نیمه شیمیایی سولفیت ختنی و خواص کاغذ تهیه
شده

حمیدرضا رودی، حسیبه سعیدی، حسین کرمانیان
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۳، صفحات: ۲۵-۳۷، ۱۳۹۶

■ تاثیر سطح مصرف آلوم روزین کاتیونی بر ویژگی های کاغذ تهیه شده از بازیافت کناره بری ورقه های سفید
فاطمه نائیجیان، حسین رسالتی، حمیدرضا رودی، حسین جلالی ترشیزی، کمال پیرمادیان
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۲، صفحات: ۲۳۸-۲۵۰، ۱۳۹۵

- مقایسه عملکرد نوع پرکننده بر ویژگی های کاغذ در حضور عامل آهاردهی روزین کاتیونی
حمیدرضا رودی، حسین جلالی ترشیزی، اسماعیل رسولی گرمارودی
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۲، صفحات: ۲۱۵-۲۲۶، ۱۳۹۵
- تعیین سطح مناسب افزودن کربنات کلسیم به خمیر کرافت تیمار شده با نانوسیلیکا با تکنیک لایه به لایه
جعفر ابراهیم پور کاسمانی، محمدرضا امیری مرگاوی، حمیدرضا رودی
نشریه جنگل و فراورده های چوب، نسخه ۷۰، صفحات: ۳۴۳-۳۵۱، ۱۳۹۵
- بر ویژگی های خمیر و کاغذ CMP تاثیر تشکیل چندلایه های نشاسته کاتیونی-آنیونی بر روی الیاف
حمیدرضا رودی، حسیده سعیدی
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۲، صفحات: ۵۷-۶۸، ۱۳۹۵
- مقایسه خاصیت ضد باکتریای کاغذ بازیافت و بکر با استفاده از نانومیله ها اکسید روی
حمیدرضا رودی
پژوهش در بهداشت محیط، نسخه ۲، صفحات: ۲۶۵-۲۶۶، ۱۳۹۵
- تقویت شده با لایه نشانی نشاسته کاتیونی-نانوسیلیکای آنیونی CMP در خمیر کاغذ PCC استفاده از پرکننده معدنی
حمیدرضا رودی، محمدرضا امیری مرگاوی، جعفر ابراهیم پور کاسمانی
پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، نسخه ۲۳، صفحات: ۲۵۹-۲۷۴، ۱۳۹۵
- مقایس نانوفن اوری لایه به لایه و پالایش بر ویژگی های خمیر و کاغذ حاصل از الیاف بازیافتی
حمیدرضا رودی، یحیی همزه، اعظم برهانی
نشریه جنگل و فراورده های چوب، نسخه ۶۹، صفحات: ۱۱۱-۱۱۹، ۱۳۹۴
- تاثیر تیمار لایه نشانی اصلاح شده بر ویژگی های کاغذ تهیه شده از الیاف بازیافتی
حمیدرضا رودی، اعظم برهانی، یحیی همزه
پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، نسخه ۲۳، صفحات: ۱۰۷-۱۲۳، ۱۳۹۴
- با روش لایه نشانی و بررسی تاثیر آن بر خواص کاغذ NSSC اصلاح الیاف وازده خمیر کاغذ
حمیدرضا رودی، حسیده سعیدی، حسین کرمانیان
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۷، صفحات: ۴۱۳-۴۲۳، ۱۳۹۴
- تاثیر نانو سیلیکا و پلی اکریلامید کاتیونی بر ماندگاری، آبگیری و ویژگیهای مقاومتی کاغذ بازیافتی از کارتن های کنگره ای کهنه
حسین جلالی ترشیزی، سعیده زارع بیدکی، امید رمضانی، حمیدرضا رودی
جنگل و فرآورده های چوب، نسخه ۶۸، صفحات: ۴۶۹-۴۸۲، ۱۳۹۴
- تاثیر نوع و میزان عامل آهاردهی بر ویژگی های کاغذ حاوی پرکننده کربنات کلسیم آسیابی
حمیدرضا رودی، حسین جلالی ترشیزی، اسماعیل رسولی گرمارودی، مجتبی آرادسروستانی
نسخه ۳۵، صفحات: ۱۳۱-۱۳۸، ۱۳۹۴، Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering
- و خمیر پالایش شده با روش سطح پاسخ LbL بررسی خواص فیزیکی کاغذ تهیه شده از اختلاط خمیر
حمیدرضا رودی، مرتضی ناظریان
تحقیقات علوم وچوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۱، صفحات: ۳۹۸-۴۰۹، ۱۳۹۴

■ تاثیر پراکنده سازی و رنگبری خمیرکاغذ بازیافتی جوهرزدایی شده بر ویژگی های نوری و مکانیکی آنها
حامد شریفی طاسکوه، یحیی همزه، حمیدرضا رودی، شادمان پورموسی
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۷، صفحات: ۳۳-۴۱، ۱۳۹۴

■ (OCC) عملکرد سامانه بیوپلیمری نانو الیاف سلولز و کایتوزان بر ویژگی های خمیرکاغذ و کاغذ بازیافتی از کارتن های کنگره ای کهنه
حسین پورکریم دودانگه، حسین جلالی ترشیزی، حمیدرضا رودی، امید رمضانی
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۷، صفحات: ۹۷-۱۰۹، ۱۳۹۴

■ OCC شناسایی پارامترهای کیفی و کمی کاغذسازی الیاف خمیر
حمیدرضا رودی، یحیی همزه
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۶، صفحات: ۶۵-۷۴، ۱۳۹۳

■ رنگبری پساب خمیر و کاغذ شیمیایی-مکانیکی با استفاده از عمل آوری بیولوژیکی-شیمیایی
سمانه کریمی، علی عبدالخانی، حمیدرضا رودی، علی نقی کریمی، یحیی همزه
جنگل و فرآورده های چوب، نسخه ۶۷، صفحات: ۱۳-۲۶، ۱۳۹۳

■ OCC تاثیر سامانه پلی آکريلامید کاتیونی- نانوبتونیست بر ماندگاری، آبگیری و ویژگی های کاغذ بازیافتی از
حسین جلالی ترشیزی، سعیده زارع بیدکی، امید رمضانی، حمیدرضا رودی
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۲۹، صفحات: ۴۷۴-۴۸۳، ۱۳۹۲

■ بررسی تاثیر تیمار لایه نشانی در سطوح مختلف هدایت الکتریکی بر ویژگیهای کاغذ
حمیدرضا رودی، یحیی همزه، قنبر ابراهیمی، ربیع بهروز اشکیکی، موسی محمدتژاد
مجله منابع طبیعی ایران(دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران)، نسخه ۶۶، صفحات: ۳۰۵-۳۱۷، ۱۳۹۱

■ بررسی اثر درجه استخلاف نشاست کاتیونی در تشکیل چندلایه های نشاست کاتیونی و آنیونی بر روی الیاف بازیافتی
حمیدرضا رودی
صفحات: ۱۱-۱۸، ۱۳۹۰، Iranian journal of polymer science and technology

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■
Hamidreza Rudi

■
Hamidreza Rudi

■ Improvement of Paper Strengths through Partially Use of Highly Externally Fibrillated Fibers
Hamidreza Rudi

■ A Comparative Study on the Fabrication of Polymeric Multilayers on OCC Recovered fibers
Hamidreza Rudi, Yahya Hamzeh
International Forest Products Congress, pp.1023-1032

■ Surface Modification of Fibers by Bio-polymeric treatment or Mechanical action to achieve Higher Fiber Bonding-ability
Hamidreza Rudi, , Hossein Kermanian
11th International Seminar on Polymer Science and Technology

■ Effect of polyelectrolyte multi-layering on the electrochemical properties of recycled fibers

Hamidreza Rudi, , Hossein Kermanian

11th International Seminar on Polymer Science and Technology

■ تاثیر چسب های بسته بندی بر فرآیند بازیافت کاغذهای باطله

حمیدرضا رودی

دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، صفحات: ۱۲۱-۱۳۴

■ تیمار سطح کاغذ با استفاده از ترکیبات حاوی نانوذرات

حمیدرضا رودی

دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، صفحات: ۳۰۸-۳۲۸

■ تولید نانوساختارهای طبیعی بر پایه الیاف سلولزی

حمیدرضا رودی

دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، صفحات: ۱۵۵-۱۹۸

■ استفاده از نانوسیلیکا در سیستم لایه به لایه برای افزایش مقاومتهای کاغذ

حمیدرضا رودی

اولین همایش ملی توسعه فناوری نانو

■ تاثیر بکارگیری نانوسلولز بر مقاومت داخلی کاغذ

حمیدرضا رودی

اولین همایش ملی توسعه فناوری نانو

■ تولید الکتريسيته از پساب خمير و کاغذ با استفاده از میکروارگانيسم ها

حمیدرضا رودی، حسيبه سعیدی

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ کاربرد سلولوز نانو فیبريله شده به عنوان يك افزاینده مقاومت دهنده در فرآیند کاغذسازی

حمیدرضا رودی، سعیده هاشمی

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ مروری بر روشهای پیشتیمار منابع لیگنوسلولزی برای تولید اتانول مطالعه موردی بر روی گیاه سنبل آبی

حمیدرضا رودی، مهدی سمیعی کوتنائی

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ نگاهی به همی سلولز و کاربردهای جدید آن

حمیدرضا رودی، آزاد فیروزپور

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ بررسی آلودگی آب و پساب در صنعت کاغذ باطله و ارائه راهکارهایی برای کاهش آلودگی پساب

علی صفی زاده، حمیدرضا رودی

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ مروری بر کاربرد پلیمر زیستی کایتوزان در تحقیقات کاغذسازی

حمیدرضا رودی، علی صفی زاده

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ آنزیمها ابزار جوهرداری زیستی انواع کاغذهای باطله

مهدی سمیعی کوتنائی، حمیدرضا رودی

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ مروری بر محدودیت های روش سنتی تصفیه پساب صنعت خمیر و کاغذ

حمیدرضا رودی، حسیده سعیدی

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ مروری بر استفاده از ضایعات کشاورزی در تولید فرآورده های سلولزی

حمیدرضا رودی، آزاد فیروزپور

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ مروری بر بکارگیری نانوسلولز در خمیرهای مختلف کاغذسازی

حمیدرضا رودی، سعیده هاشمی

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ نگاهی بر اثر متقابل پلیمرهای کمک نگهدارنده و سلولز در سوسپانسیون خمیرکاغذ

علی صفی زاده، حمیدرضا رودی

همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■

نرگس رمضانی، امیر خسروانی، حمیدرضا رودی

چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی

■ دغدغه های محیط زیست با پساب صنعت خمیر و کاغذسازی

حمیدرضا رودی، اشکان کشاورز روبهقانی

سومین کنفرانس بین المللی اقتصاد سبز

■ The necessity of Recycling of Paper Products in Iran

حمیدرضا رودی، محسن شکریگی

سومین کنفرانس بین المللی اقتصاد سبز

■ General methods for Recovery of Papermaking Potential of the Recycled Fibers

حمیدرضا رودی، محسن شکریگی

سومین کنفرانس بین المللی اقتصاد سبز

■ اصلاح پرکننده های مورد استفاده در صنعت خمیرکاغذ و کاغذ سازی

محمد اسفندیاری، حمیدرضا رودی

نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم

■ مشتقات نشاسته فرآورده هایی برای افزایش کاربرد پرکننده های معدنی بجای الیاف گیاهی در صنعت کاغذسازی
فاطمه نائیجیان، حسین رسالتی، حمیدرضا رودی، حسین جلالی ترشیزی، کمال پیرمادیان
نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم، صفحات: ۱-۶

■ اصلاح پرکننده های معدنی با سلولز، نشاسته و مشتقات آنها
محمد اسفندیاری، حمیدرضا رودی
نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم، صفحات: ۱-۵

■ تاثیر سیستم لایه به لایه بر روی خمیر کرافت بر ویژگیهای کاغذ حاصله
حمیدرضا رودی، محمدرضا امیری مرگاوی
نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم

■ اصلاح الیاف روشی دیگر برای بهره گیری از پرکننده بیشتر در خمیرها
حمیدرضا رودی
نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم

THE USE OF POLYELECTROLYTE MULTILAYERS OF IONIC STARCHES ON OCC FIBERS OPTIMIZATION WITH ZETA POTENTIAL AND TENSILE STRENGTH ANALYSIS ■

حمیدرضا رودی
صفحات: ۳۳-۳۵، ۲۰۱۵، ۵th International Conference Applied Natural Science

STRENGTH PROPERTIES OF PAPERS MADE FROM RECYCLED FIBERS TREATED BY CATIONIC STARCH/CMC POLYELECTROLYTE MULTILAYERS ■

حمیدرضا رودی
صفحات: ۲۰۳-۲۰۵، ۲۰۱۵، ۵th International Conference Applied Natural Science

■ با تیمار چند لایه های پلیمری CMP الیاف (WRV) افزایش شاخص نگهداری آب
حمیدرضا رودی، حسینه سعیدی
نخستین همایش ملی چوب و فراورده های لیگنوسلولزی

■ مقایسه تکنیک لایه به لایه و تیمار پالایش در توسعه مقاومت های کاغذ
حمیدرضا رودی
نخستین همایش ملی چوب و فراورده های لیگنوسلولزی

■ CMP در تشکیل چندلایه های نشاسته کاتیونی و آنیونی روی الیاف pH ت ثیر
حمیدرضا رودی، حسینه سعیدی
نخستین همایش ملی چوب و فراورده های لیگنوسلولزی

■ در حضور پلیمرکایتوزان NSSC اصلاح سطح الیاف خمیرکاغذ
حمیدرضا رودی، داود آتون
نخستین همایش ملی چوب و فراورده های لیگنوسلولزی

■ با نانو فیبر سلولز NSSC بهبود ویژگیهای مقاومتی خمیر

داود آتون، حمیدرضا رودی
سومین همایش ملی کاربرد فناوری نانو در کشاورزی

■ با فناوری نانو CMP اصلاح سطح الیاف خمیر شیمیایی- مکانیکی
حمیدرضا رودی، حسیه سعیدی، داود آتون
سومین همایش ملی کاربرد فناوری نانو در کشاورزی

■ شبیه سازی مقدار جذب نشاسته کاتیونی با ضخامت سنجی لایه نازک
حمیدرضا رودی، یحیی همزه، داود آتون، حسیه سعیدی
سومین همایش ملی کاربرد فناوری نانو در کشاورزی

■ ت ثیر چندلایه های پلیمری نشاسته بر مقاومت های مکانیکی کاغذ بازیافتی روزنامه کهنه
داود آتون، حمیدرضا رودی، اعظم برهانی
پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

■ افزایش جذب پلیمری الیاف سلولزی با روش نانوساماندهی لایه به لایه
اعظم برهانی، حمیدرضا رودی، یحیی همزه، داود آتون
پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

■ بررسی ت ثیر نرمه های الیاف بر مقاومت کاغذ های باطله
میلاد تاجیک، حمیدرضا رودی
دومین همایش ملی فناوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ جوهر زدایی شده به روش شناور سازی ONP بررسی ویژگی های نوری کاغذ های
داود آتون، حمیدرضا رودی
دومین همایش ملی فناوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ استفاده از چندلایه های پلی الکترولیتی در صنایع خمیر و کاغذ
حسیه سعیدی، حمیدرضا رودی
دومین همایش ملی فناوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ خواص بیومتری و شیمیایی درون چوب و برون چوب اقا قیا (مطالعه موردی استان تهران
رضا بخشی، میلاد تاجیک، مجید کیایی، حمیدرضا رودی
دومین همایش ملی فناوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ بررسی امکان ایجاد خاصیت ضدباکتریایی در کاغذ های باطله
حمیدرضا رودی
دومین همایش ملی فناوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ با نشاسته های یونی ONP بهینه سازی تیمار لایه به لایه الیاف بازیافتی
داود آتون، حمیدرضا رودی
دومین همایش ملی فناوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ بهبود آبگریزی کاغذهای حاصل از الیاف بازیافتی با تکنیک لایه نشانی نانوذرات

زهره طاهری

۱۳۹۸

■ تاثیر استفاده از نانوذرات تهیه شده به روش تخلیه الکتریکی پلاسما بر ویژگی های کاغذ بهداشتی

محدثه رمضان پورچروده

۱۳۹۷

■ بررسی مقایسه ای تولید نانو الیاف سلولزی از کلش برنج و باگاس با استفاده از پیش تیمار کربوکسی متیل دار کردن

محمد اسفندیاری

۱۳۹۷

■ اثر تیمار پلاسمای سرد بر روی ویژگی های کاغذ بکر و بازیافتی

سعیده هاشمی

۱۳۹۷

■ تاثیر مقایسه ای پرکننده ها و الیاف معدنی اصلاح شده بانانو کایتوزان، نشاسته کاتیونی و پروتئین سویا در خمیر کاغذ بازیافتی

علی صفی زاده

۱۳۹۶

■ بررسی اثر افزودنی کامپوزیت پر کننده- نانو سلولز بر ویژگیهای خمیر و کاغذ باگاس

سیدعلی سلیمانی ساداتی

۱۳۹۶

کیتوسان اصلاح شده با گلی اکسال: سنتز و مقایسه عملکرد آن در پایانه های خشک و تر کاغذسازی بر ویژگی های مقاومت تر و ضد باکتریایی

■ کاغذ

الهه چپانی

۱۳۹۶

■ تاثیر اصلاح پر کننده کائولن با نشاسته کاتیونی بر کارایی آهاردهی و ویژگی های لایه رویی مقوای چند لایه بازیافتی

فاطمه نائیجیان

۱۳۹۵

■ OCC مقایسه عملکرد نانوسلولز در حضور پلیمرهای کاتیونی به عنوان سامانه کمک ماندگاری- آبگیری در پایانه تر

حسین پورکریم دودانگه

۱۳۹۴

■ با چند لایه های نشاسته کاتیونی/ نشاسته آنیونی NSSC بهبود پیوند پذیری الیاف برگشتی خمیر

حسیبه سعیدی

۱۳۹۴

■ تاثیر اسپری نانو سلولز روی ورقه تر کاغذ بر ویژگی های آن

داود آتون

۱۳۹۴

جوایز و افتخارات

■ لوح سپاس

۱۳۹۶

■ پژوهشگر برگزیده دانشگاه

۱۳۹۵

■ جوهر زدایی شده به روش شناورسازی ONP بررسی ویژگیهای نوری کاغذهای

۱۳۹۲