



/ *New technologies and aerospace engineering*

Hossein Jalali Torshizi

شماره تماس: ۴۲۴۵۸۰۰۰۹

رایانامه: h_jalali@sbu.ac.ir

وب سایت:

[https://www.sbu.ac.ir/Pages/Profiles.aspx?](https://www.sbu.ac.ir/Pages/Profiles.aspx?proffID=۳۸۹۱۷۵)

[proffID=۳۸۹۱۷۵](#)

پروفايل علم سنجی:

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

Education

- M.Sc: Tehran University, , 1383→1385
- Ph.D: Tehran University, , 1385→1389
- B.Sc: , , 1379→1383

Research Interests

- Chemistry of Lignocellulosic Materials and Products

Professional Experiences

- , 1398→1399
- , 1398→1398
- , 1391→1395

Books

■ پالایش زیستی منابع جنگلی

حسین جلالی ترشیزی، ایرج محمدی

دانشگاه شهید بهشتی - تهران، ایران، ۱۳۹۹، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۵۲۲۸

■ راهنمای جامع چوب جلد اول

مهدی فائزی پور، حسین جلالی ترشیزی

دانشگاه شهید بهشتی - مشهد، ایران، ۱۳۹۰، شابک: ۹۷۸۹۶۴۴۵۷۲۳۷۱

■ راهنمای جامع چوب جلد دوم

Industry Collaborations

- ارائه خدمات دوره های آموزشی " مبانى پالایش خمیر و کاغذ" و مبانى شکل گیرى، پرس و خشک کردن کاغذ
1390

Journal Papers

- **Valorization and Development of Acorn Starch as Sustainable and High-Performance Papermaking Additive for Improving Bagasse Pulp and Paper Properties**
Ali Baradaran khaksar, Hossein Jalali Torshizi, Yahya Hamzeh
Waste and Biomass Valorization, Vol..., pp. 1-11, 2022
- **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
- **Deeper insight into the morphological features of sunflower stalk as Biorefining criteria for sustainable production**
Hasan Mehdikhani, Hossein Jalali Torshizi, Mohammad Dahmardeh Ghalehno
NORDIC PULP and PAPER RESEARCH JOURNAL, Vol.34, pp. 1-14, 2019
- **Effects of cationic starch in the presence of cellulose nanofibrils on structural optical and strength properties of paper from soda bagasse pulp**
Milad Tajik, Hossein Jalali Torshizi, Hossein Resalati, yahya Hamzeh
CARBOHYDRATE POLYMERS, pp. 1-8, 2018
- **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
- **Improving the Properties of Soda Bagasse Pulp by Using Cellulose Nanofibers in the Presence of Cationic Polyacrylamide**
Milad Tajik, hossein resalati, yahya hamzeh, Hossein Jalali Torshizi, Hossein Kermanian, behzad kord
BioResources, Vol.4, pp. 9126-9141, 2016
- **Application of Dual Dry Strength Additives System on Brown Paper Strength Development**
Hossein Jalali Torshizi,
ligno cellulose, Vol.4, pp. 100-106, 2015
- **APRICOT WOOD A POTENTIAL SOURCE OF FIBROUS RAW MATERIAL FOR PAPER INDUSTRY**
Milad Tajik, Hossein Jalali Torshizi,
COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, Vol.68, pp. 329-336, 2015
- **Assessment of the sesquiterpenic profile of Ferula gummosa oleo-gum-resin (galbanum) from Iran. Contributes to its valuation as a potential source of sesquiterpenic compounds**
Hossein Jalali Torshizi, S?lvia Petronilho, manuel coimbra, .villaverde juanj, m.rosario m.dominigues, Zahra J. Ebrahimian, manuel . coimbra
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, pp. 185-191, 2013
- **Chemical composition of oleo-gum-resin from Ferula gummosa**
Hossein Jalali Torshizi, Zahra Ebrahimian, Dmitry V. Evtuguin, Pascoal Netob Carlos
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, pp. 549-553, 2011
- **Deeper insight into the monoterpenic composition of Ferula gummosa oleo-gum-resin from Iran**
Hossein Jalali Torshizi, silvia petronilho, juan jose villaverde, Manuel A. Coimbra, M. Domingues M. Rosario, Zahra J. Ebrahimian, Silvia M. Rocha, Armando J. D. Silvestre

- تاثیر اندودسازی سطحی کاغذ با نانوهیدروژل کایتوزان-اکریلیک اسید بر جذب آب، ویژگی های مقاومتی و نوری حسین جلالی ترشیزی، عبدالله عابدی بفرآورد، رضا شیدپور
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۴، صفحات: ۱-۱۱، ۱۳۹۷
- مقایسه الیاف طبیعی سلولزی و الیاف سنتزی آر امید بر ویژگی های مکانیکی کامپوزیت بستر اپوکسی اشکان کشاورز روبهقانی، حسین جلالی ترشیزی، فاطمه محمدکاظمی، مجتبی کوشا
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۴۱۷-۴۲۷، ۱۳۹۷
- تولید خمیر کاغذ حل شونده با فرایند سودا-آنتراکینون از الیاف ساقه کنف خوددهیدرولیز شده در مفهوم پالایش زیستی حسین جلالی ترشیزی، محمد دهمرده قلعه نو، علی خلیلی گشت رودخانی، محمدحسین اسماعیلی
جنگل و فرآورده های چوب، نسخه ۷۱، صفحات: ۳۵۷-۳۶۶، 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 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
- 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
- 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
- افزایش قابلیت جذب کاغذهای بهداشتی با استفاده از نانوهیدروژل کیتوسان نانونقره پلی اکریلیک اسید عبدالله عابدی بفرآورد، حسین جلالی ترشیزی، رضا شیدپور
پژوهش های کاربردی مهندسی شیمی پلیمر، نسخه ۳، صفحات: ۵۱-۶۰، ۱۳۹۷
- 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
- بر مقاومت تر و جذب آب خمیر کاغذ 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
- اثر نانوالیاف سلولز بر کارائی نشاسته کاتیونی در خمیر کاغذ و کاغذ بازیافتی از کاغذهای باطله بستهبندی حسین پورکریم دودانگه، حسین جلالی ترشیزی

■ 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

■ پالایش زیستی مایع سیاه خمیرکاغذسازی سودای باگاس به عنوان اندود سطحی کاغذ بازیافتی حسین جلالی ترشیزی، راحیل چالاکه
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۲، صفحات: ۴۹۸-۵۰۸، ۱۳۹۶

■ مقایسه تاثیر الیاف سلولزی و الیاف پشم سنگ بر مقاومت های مکانیکی و ضربه بالستیک نانوکامپوزیت اپوکسی-بتونیت اشکان کشاورزروهقانی، حسین جلالی ترشیزی، فاطمه محمدکاظمی، مجتبی کوشا
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۳، صفحات: ۳۴۷-۳۵۸، ۱۳۹۶

■ تاثیر 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 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 پیرمرادیان
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۲، صفحات: ۲۳۸-۲۵۰، ۱۳۹۵

■ تاثیر نانو الیاف سلولز کاتیونی شده و نانو الیاف سلولز-نشاسته کاتیونی بر ویژگی های خمیرکاغذ باگاس میلاد تاحیک، حسین رسالتی، یحیی همزه، حسین جلالی ترشیزی، حسین کرمانیان، بهزاد کرد
جنگل و فرآورده های چوب، نسخه ۷۰، صفحات: ۵۲۹-۵۳۷، ۱۳۹۵

■ بیوپلیمری نوین برای بهبود ویژگیهای شبکه خشک و سوسپانسیون الیاف (Quercus persica) نشاسته خام و کاتیونی میوه بلوط ایرانی سلولزی

علی برادران خاکسار، حسین جلالی ترشیزی، اسماعیل رسولی گرمارودی، یحیی همزه
نشریه جنگل و فراورده های چوب، نسخه ۷۰، صفحات: ۵۱۹-۵۲۸، ۱۳۹۵

■ تاثیر سطح مصرف آلوم-روزین کاتیونی بر ویژگی های کاغذ تهیه شده از بازیافت کناره بری ورقه های سفید حسین جلالی ترشیزی
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، ۱۳۹۵

■ تاثیر غلظت محلول نشاسته ی آنیونی در آهاردهی سطحی کاغذ بر ویژگی های فیزیکی و مقاومتی کاغذ بازیافتی شکوفه الیاسی بختیاری، حسین جلالی ترشیزی
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۷، صفحات: ۴۸۷-۴۹۷، 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

■ در شرایط خشی و قلیایی (AKD) آهاردهی مقوای بازیافتی- بکر با مهندسی ناهمگن لایه ای توسط الکیل کتین دایمر

شکوفه الیاسی بختیاری، حسین جلالی ترشیزی، حسین رسالتی
پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، نسخه ۲۳، صفحات: ۱-۱۹، ۱۳۹۴

■ بررسی تاثیر سطوح مختلف مصرف آلوم در آهاردهی آلوم-روزین بر ویژگی های مقوای چندلایه
شکوفه الیاسی بختیاری، حسین جلالی ترشیزی، حسین رسالتی
جنگل و فرآورده های چوب، نسخه ۶۹، صفحات: ۳۷۵-۳۸۵، ۱۳۹۴

■ NSSC کاربرد الیاف معدنی پشم سنگ بر ویژگیهای مقاومتی و ماندگاری خمیرکاغذ
حسین جلالی ترشیزی، فریبا خلیلی نفت چالی، حسین کرمانیان
جنگل و فرآورده های چوب، نسخه ۶۹، صفحات: ۳۲۷-۳۳۷، 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: ۲۹۷-۳۰۹، 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

از خمیرکاغذهای رنگبری شده باگاس و جوهرزدائی شده کاغذهای باطله مخلوط اداری شناسائی و مقایسه (CMC) تولید کربوکسی متیل سلولز
■ ویژگی ها

حسن مهدیخانی، حسین جلالی ترشیزی، سیدرحمان جعفری پطرودی، سیداحمد میرشکرانی
صنایع چوب و کاغذ ایران، نسخه ۷، صفحات: ۳۱۱-۳۲۱، 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

■ بررسی مقایسه ای شرایط پخت لیتر پنبه چهار کشور مختلف جهت تولید خمیر آلفاسلولز
اسماعیل رسولی گرمارودی، حسین فولادی، حسین جلالی ترشیزی، عباس چهارمحالی
تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، نسخه ۳۰، صفحات: ۶۱۸-۶۳۱، ۱۳۹۴

■ بهبود واکنش پذیری الیاف خمیر آلفاسلولز با روش سونوشیمیایی
اسماعیل رسولی گرمارودی، الناز محمدی رودپشتی، حسین جلالی ترشیزی، علی اکبر رزاقی
شیمی و مهندسی شیمی ایران، نسخه ۳۴، صفحات: ۵۹-۶۸، ۱۳۹۳

■ OCC تاثیر سامانه پلی اکریلامید کاتیونی- نانوببتونیت 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

■ استفاده از نانو ژئولیت ها در صنایع خمیر و کاغذ

عاطفه تقی پوررستاقی، حسین جلالی ترشیزی
ماهنامه صنایع چوب و کاغذ، نسخه ۱۲، صفحات: ۶۰-۶۳، ۱۳۹۱

■ پیش استخراج کاه گندم با تیمارهای آب داغ و مایع به دست آمده از بازگردانی آن و بررسی تاثیر آن بر شرایط خمیرسازی و ویژگی های کاغذ مختار فیضمند، حسین رسالتی، حسین کرمانیان، حسین جلالی ترشیزی، امید رمضانی
شیمی و مهندسی شیمی ایران، نسخه ۳۱، صفحات: ۷۱-۷۸، ۱۳۹۰

■ قابلیت کاربرد نانوذرات در کنترل مسائل زیست محیطی صنایع کاغذسازی
عاطفه تقی پوررستاقی، حسین جلالی ترشیزی
ماهنامه علوم زمین ومعدن، نسخه ۷، صفحات: ۱۲-۱۵، ۱۳۹۰

خالص سازی، شناسائی و کاربرد پلی ساکاریدهای صمغ باریجه به عنوان پلیمر طبیعی برای افزایش مقاومت خشک کاغذ بازیافتی از کارتن های
■ کنگره ای کهنه
حسین جلالی ترشیزی
علوم و تکنولوژی پلیمر(انجمن پلیمر ایران)، نسخه ۲۳، صفحات: ۳۴۵-۳۵۳، ۱۳۸۸

■ CMC بر ویژگی های مقاومتی کاغذ فلوتینگ از بازیافت OCC بررسی عملکرد نشاسته کاتیونی و
حسین جلالی ترشیزی، احمد جهان لتیباری، سیداحمد میرشکرانی، محمدمهدی فائزی پور
پژوهش و سازندگی، صفحات: ۶۹-۷۶، ۱۳۸۷

Conference Papers

■
Hossein Jalali Torshizi, Parnian Salimi

■
Hossein Jalali Torshizi, Parnian Salimi

■ Evaluation of various Linters used in -cellulose production factories of Iran
Iraj Mohammadi, Hossein Jalali Torshizi, Esmaeil Rasooly Garmaroody, ,

■ Nano bentonite as chemical flocculant in papermaking process
, , Hossein Kermanian, Hossein Jalali Torshizi
15th Iranian Physical Chemistry Conference, pp.2754-2756

■ بررسی استراتژی پذیرش دانشجو با رویکرد پژوهش های صنعتی
حسین جلالی ترشیزی
وبینار ملی آینده پژوهی صنعت سلولزی در ایران:چالش ها و فرصت های پیش رو

■ لیگنین استحصال از کاه و کاربرد آن به عنوان چسب طبیعی در رویکرد پالایش زیستی
حسین جلالی ترشیزی، پرنیان سلیمی
دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ

■ تجزیه و ایمنی زیستی نانوسلولز در کاربردهای بسته بندی
حسین جلالی ترشیزی، پرنیان سلیمی
کنفرانس بین المللی بسته بندی در ایران

■ تاثیر نانوالیاف سلولز بر خواص مقاومتی کاغذ باگاس

میلاد تاجیک، حسین رسالتی، حسین جلالی ترشیزی، یحیی همزه، حسین کرمانیان
همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ پتانسیل کاربرد الیاف معدنی در کاغذسازی برای کاهش نگرانی های زیست محیطی
علی صفی زاده، حسین جلالی ترشیزی
همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ زیست بسپار کایتوزان به عنوان بیوماده شیمیایی کاغذسازی واجد جذابیت های زیست محیطی
عبداله عابدی بفرآورد، حسین جلالی ترشیزی
همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ نانوبیوکامپوزیت های پلیمری فرآورده هایی ویژه برای پایداری محیط
اشکان کشاورز روبهقانی، حسین جلالی ترشیزی
همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی

■ مدیریت پسماندهای لیگنوسلولزی راهبردی برای پیشرفت ملی و منطقه ای
اشکان کشاورز روبهقانی، حسین جلالی ترشیزی
دهمین کنگره پیشگامان پیشرفت، صفحات: ۳۶۶-۳۶۹

■ کاربردهای نوظهور نانوسلولز حفاظت از محیط زیست
حسین جلالی ترشیزی، الهه چپانی، حسن مهدیخانی
همایش ملی یافته های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی

■ کایتوزان بیوپلیمری برای کاهش نگرانی های زیست محیطی منابع مولد فرآورده های سلولزی
الهه چپانی، حسین جلالی ترشیزی
همایش ملی یافته های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی

■ مایع سیاه حاصل از پخت مواد لیگنوسلولزی فرآورده جانبی ارزشمند یا پسماندی در دسرساز برای محیط زیست
حسین جلالی ترشیزی، راحیل چالاکه
همایش ملی یافته های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی

■ مشتقات سلولزی فرآورده هایی با ارزش افزوده بالا تولیدی از پسماندهای کشاورزی برای حفاظت از محیط زیست
اشکان کشاورز روبهقانی، حسین جلالی ترشیزی، حسن مهدیخانی
همایش ملی یافته های پژوهش و فناوری در اکوسیستم های طبیعی و کشاورزی

■ 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

■ مروری کوتاه بر فناوری های اصلاح پرکننده های کاغذسازی با پلیمرهای آلی
راحیل چالاکه، حسین جلالی ترشیزی
نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی

■ پرکننده ها و رنگدانه های آلی مزایا، چالش ها و رویکرد بیوریفاینری

الهه چپانی، حسین جلالی ترشیزی
نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی

■ مروری بر قابلیت کاربرد نانوپرکننده ها در پایانه تر کاغذسازی
راحیل چالاکه، حسین جلالی ترشیزی
نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی

■ مروری بر مواد شیمیایی آهاردهی کاغذهای چاپ و تحریر
فاطمه نائیجیان، حسین جلالی ترشیزی
نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی

■ نانوفناوری در خدمت پیشرفت زیست مواد لیگنوسلولزی زمینه های اولویت دار
حسین پورکریم دودانگه، حسین جلالی ترشیزی
نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی

■ پساب صنایع خمیرکاغذ و کاغذسازی راهکاری نوین برای تولید بیوگاز و کاهش مشکلات زیست محیطی
حسین جلالی ترشیزی، مهدیه مهدیخانی
سمینار تخصصی نقش فناوری های نوین در حفظ محیط زیست

■ گازهای تولیدشده در صنایع خمیرکاغذ و کاغذسازی معرفی و ارائه راهکارهای نوین کنترل
حسین جلالی ترشیزی، حسن مهدیخانی
سمینار تخصصی نقش فناوری های نوین در حفظ محیط زیست

■ مروری بر تجربیات موفق ملی در زمینه بهبود ویژگی های کاغذهای بازیافتی از پسماندهای کاغذهای بسته بندی
حسین پورکریم دودانگه، حسین جلالی ترشیزی
همایش ملی وضعیت سرمایه گذاری در صنعت بازیافت

■ مدیریت منابع الیاف غیرچوبی مورد استفاده در صنایع سلولزی
میلاد تاجیک، حسین جلالی ترشیزی، حسین رسالتی
همایش ملی رویکردهای نوین مدیریت و حسابداری

■ پسماندهای لیگنوسلولزی زیست توده ای واجد ایجاد ارزش افزوده برای تولید انرژی تجدیدپذیر
سیده شیدا شفیعی امرئی، حسین جلالی ترشیزی، حسن مهدیخانی
همایش ملی وضعیت سرمایه گذاری در صنعت بازیافت

■ مقدمه ای بر کاربرد الیاف معدنی در کاغذسازی
حسین جلالی ترشیزی، فاطمه اسلامی اندارگلی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ OCC مقایسه عملکرد نشاسته کاتیونی گندم و ذرت در بهبود ویژگی های مقاومتی کاغذهای بازیافتی
سعیده زارع بیدکی، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ مروری بر مهمترین چسب های مقاومت خشک مورد استفاده در کاغذسازی

حسین پورکریم دودانگه، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ جستاری بر رزین های مقاومت تر کاغذ
محمد زارع موئدی، حسین پورکریم دودانگه، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ OCC روش های بهبود ویژگی های کاغذ تولیدشده از خمیرکاغذ بازیافتی
حسین پورکریم دودانگه، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ استفاده از بیوپلیمرها در پایانه تر کاغذسازی
علی برادران خاکسار، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ مروری بر نشاسته، ویژگی ها و کاربردهای آن در صنعت کاغذسازی
علی برادران خاکسار، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ پیشرفت های اخیر در زمینه آهاردهی الگودار کاغذ به منظور تولید حسگرهای میکروسیالی کاغذی
شکوفه الیاسی بختیاری، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ سامانه های انحلال سلولز
حسن مهدیخانی، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ اصلاح سیستم تولید از مواد اولیه لیگنوسلولزی بر مبنای مفاهیم پالایش زیستی و توسعه پایدار
ایرج محمدی، حسین جلالی ترشیزی، حامد عنایتی، کاوه محمدی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ نانوذرات کاربردی در صنایع خمیرکاغذ و کاغذسازی و تاثیرات آنها
میلاد تاجیک، حسین رسالتی، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ مقایسه عملکرد نشاسته کاتیونی گندم و تاپیوکا در بهبود ویژگی های مقاومتی کاغذهای بازیافتی
سعیده زارع بیدکی، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ مروری بر تولید و کاربردهای کربوکسی متیل سلولز
علی مهدیخانی، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ روزین کاتیونی و مابونی AKD مقایسه جذب آب و ویژگی های مقاومتی کاغذهای آهارشده با و

مجتبی ازاد سروسنتانی، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ نانوسلولز و پتانسیل بالای آن جهت استفاده در صنایع چوب و کاغذ و سایر صنایع
میلاذ تاجیک، حسین رسالتی، حسین جلالی ترشیزی
دومین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ

■ استفاده از سیستم نشاسته کاتیونی _ نانوبنتونیت بر بهبود ویژگیهای مقاومتی
مینا مختاری گرجی، حسین کرمانیان، امید رضانی، حسین جلالی ترشیزی، مهدی رحمانی نیا
کنفرانس ملی نانوفناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی، نسخه ۱، صفحات: ۱-۶

■ Opportunities on Nanotechnology Utilizations in the Paper Industry Nano Bentonite

حسین جلالی ترشیزی، مینا مختاری گرجی، حسین رسالتی، حسین کرمانیان
nano structur and nano material science and application

■ کاربرد بایوریفاینری در اقتصادی تر نمودن تولید خمیرکاغذ از کاه گندم
مختار فیضمند، حسین رسالتی، حسین جلالی ترشیزی، حسین کرمانیان
پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، صفحات: ۸۴-۸۸

■ مقایسه خمیرکاغذ و کاغذ تولید شده از کاه برنج با دو فرآیند هیدروکسید پتاسیم و هیدروکسید پتاسیم - هیدروکسید آمونیوم
سارا خورشیدی میانائی، سیدمجید ذبیح زاده، حسین جلالی ترشیزی، مریم عبدی، حسین کرمانیان
پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، صفحات: ۱۱۷-۱۲۱

■ مروری بر قابلیت استفاده از باگاس در صنایع خمیر و کاغذ
محمدامین عندلیبیان، مریم ابراهیمی، حسین جلالی ترشیزی
پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، صفحات: ۶۶۸-۶۷۲

■ بررسی ویژگی های شیمیایی و ریخت شناسی الیاف کاه برنج (رقم طارم هاشمی) و پتانسیل کاغذسازی آن
سارا خورشیدی میانائی، سید مجید ذبیح زاده، حسین جلالی ترشیزی، مریم عبدی، حسین کرمانیان
پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، صفحات: ۸۴۴-۸۴۸

■ بررسی تاثیر پیش استخراج همی سلولزهای کاه گندم بر عملکرد توالی های مختلف رنگبری و ویژگی های نوری کاغذ
حسین رسالتی، لیدا تیموری رودی، حسین جلالی ترشیزی، نرجس خاتون مداحی، حسین کرمانیان
پنجمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی، صفحات: ۱۰۱۳-۱۰۱۷

■ OCC بر ویژگی های مقاومتی کاغذ فلوتینگ از بازیافت CMC بررسی عملکرد نشاسته کاتیونی و
حسین جلالی ترشیزی، احمد جهان لتیباری، سیداحمد میرشکرانی، محمدمهدی فائزی پور
اولین همایش ملی تامین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور

■ بازیافت شده OCC مطالعه اثر نشاسته کاتیونی و صمغ گوار بر ویژگی های مقاومتی
حسین جلالی ترشیزی، احمد جهان لتیباری، سیداحمد میرشکرانی، محمدمهدی فائزی پور
اولین همایش ملی تامین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور



Zohreh Taheri
2019



Vahid Kazemi
2019



Mohaddeseh Ramezanpour Charvadeh
2018



Abdolah Abedi Bafrajard
2018



Ali Safizadeh
2018



Ashkan Keshavarz Roobehaghani
2018



Seied Ali Soleimani Sadati
2017



Application of Black Liquor as Surface Treatment on Brown Virgin and Recycled Papers in Biorefinery Concept
Rahill Chalakeh
2017



Elahe Chiani
2017



production of Carboxymethyl Cellulose (CMC) from bleached soda bagasse pulp and Mixed Office Waste Deinked pulp
Hasan Mehdikhani
2016



Hossein Pourkarim Dodangeh
2016



The effect of spraying nanocellulose upon wet sheet on its properties
Davod Atun
2015



Milad Tajik
2015

■ Effects of Rock Wool Fiber Treatment with Cationic Agents on the Retention, Drainage and properties of Virgin and Recycled Fibers

Fatemeh Eslami Andargoli

2015

■ Potential of Acorn (*Quercus persica*) Extracted Polysaccharides as a Paper Dry Strength Agent

Ali Baradaran khaksar

2015

■ Effect of bagasse-extracted hemicellulose on Its soda pulp recyclability

MARZIYEH BAHADORI

2015

■ Comparative study of various methods of Hex-A removing from Bagasse soda pulp and its effect on Brightness(case study: pars paper Co.)

Mohadeseh Nojavan

2015

■ Investigation to Determine the Optimum Internal Sizing Conditions in Different layers of paperboard

Shokoufeh Elyasi Bakhtari

2015

■

Mojtaba Azad Sarvestani

2014

■ Comparing the Effects of Different Nanoparticles on Retention Performance of OCC pulp and the Final Paper Properties

2014

■

2014

■ Optimization of Cotton Linter Pulping for-a Cellulose production (case study: Parchin chemical industries Co.)

Hossein Fouladi

2014

■ Comparative evaluation of reactivity of alpha Cellulose pulp by Sono chemical method

2014

■ Industrial Nitrocellulose Production in Laboratory Scale and Determination of Effective Factors on the Products Quality

2013

■ Evaluation of Morphological and Chemical Properties of Cotton Linters Used in Parchin Chemical Industries

Iraj Mohammadi

2013

■ The Effect of application of Nano Bentonite and Mineral fiber on Strength and Thermal Barrier Properties of paper from Recycled and Virgin fibers

Fariba Khalili Naftchali

2013

■ The effect of Zeolite Nanoparticles on Paper and Pulp Properties of Bagasse

Atefeh Taghiporastaghi

Patents & Innovations

■ Extraction and Purification Process of Carbohydrate derived from Iranian Fruit Oak (*Quercus Brantii* Lindl) as a Biopolymer

Hossein Jalali Torshizi, Ali Baradaran khaksar

2017

■ تولید کربوکسی متیل سلولز از خمیر رنگبری شده باگاس ایران
حسن مهدیخانی، حسین جلالی ترشیزی، سیدرحمان جعفری پطرودی

۲۰۱۷