



بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده‌های آن  
موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مشخصات عمومی:

نام: سعید

نام خانوادگی: مهدوی فیض‌آبادی

نام پدر: محسن

تاریخ تولد: ۱۳۴۳/۱۲/۱۲

محل کار: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

سمت: ۱- رییس گروه تحقیقات شیمی چوب، خمیر و کاغذسازی

۲- مدیر ارشد آزمایشگاه تحقیقات علوم چوب و فرآورده‌های آن

شغل: عضو هیئت علمی

مرتبه و پایه پژوهشی: دانشیار پژوهشی پایه ۲۸

رشته و گرایش تخصصی: صنایع چوب و کاغذ - خمیر و کاغذسازی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری

بخش یا گروه تحقیقاتی مرتبط: بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده‌های آن

آدرس: بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده‌های آن، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور،

صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تهران، ایران

پست الکترونیکی: [mahdavi432@gmail.com](mailto:mahdavi432@gmail.com)

تلفن: ۰۲۶-۳۶۷۷۲۰۳۰

نمابر: ۰۲۶-۳۶۷۷۱۵۱۶

## درجات علمی:

تحصیلات:

لیسانس علوم و صنایع چوب و کاغذ- سال اخذ: ۱۳۶۹- دانشگاه گرگان  
فوق لیسانس علوم و صنایع چوب و کاغذ- سال اخذ: ۱۳۷۳- دانشگاه گرگان  
دکتری صنایع خمیر و کاغذ- سال اخذ: ۱۳۸۱- دانشگاه تهران

زمینه‌های فعالیتی:

- ۱- خمیر کاغذ و کاغذسازی
- ۲- بهبود ویژگی‌های الیاف
- ۳- تدوین استانداردهای ملی سلولزی
- ۴- بسته‌بندی سلولزی

طرح‌های تحقیقاتی در دست اجراء:

- ۱- طرح تحقیقاتی بررسی ویژگی‌های شیمیایی و پتانسیل کاربرد گیاه کنف در تولید کاغذ
- ۲- پروژه تحقیقاتی اثر زمان برداشت ساقه کنف بر کیفیت مقوای لاینر و لایه میانی کنگره ای جعبه کارتن

طرح‌های تحقیقاتی خاتمه یافته:

- ۱- اثر متغیرهای فرایند پالایش بر ویژگی‌های خمیر کاغذهای مکانیکی و شیمیایی
- ۲- بهره‌برداری کوتاه‌مدت از چوب اکالیپتوس گونه گراندیس برای تولید کاغذ روزنامه
- ۳- بررسی تولید خمیر کاغذ از چوب اکالیپتوس گراندیس در دوره کوتاه مدت بهره‌برداری
- ۴- بررسی ویژگی‌های کاغذ کنگره ای ساخته شده از الیاف مغز ساقه گیاه شاهدانه
- ۵- بهبود ویژگی‌های خمیر آلفا سلولز لیتتر برای تولید مشتقات نیترات سلولز

سخنرانی‌های علمی و تحقیقاتی در گردهمائی‌های داخلی و خارجی:

- ۱- بررسی مقایسه‌ای ویژگی‌های باگاس و پیت آن برای تولید انرژی حرارتی، هشتمین همایش ملی فناوری‌های نیشکر ایران، ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۳۹۴.
- ۲- توسعه پایدار کاغذسازی با دستیابی به اهداف زیست‌محیطی، اولین همایش ملی چالش‌های تولید کاغذ و محیط زیست، گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم، ۲۵ شهریور ۹۴.

۳- شرحی بر فناوری تولید خمیر و کاغذ، گردهمایی اعضای جدید علمی موسسه، ۱۳۹۷.

### انتشارات:

#### مقالات نفر اول

- رنگبری خمیر کاغذ بوسیله ازن، مجله پژوهش و سازندگی، ۱۳۷۲
- بررسی تولید خمیر کاغذ از کاه گندم بروش حلال آلی، اولین سمینار بین المللی جنگل و صنعت، ۱۳۷۳
- بررسی ابعاد الیاف نی *P. australis* از جنبه کاغذسازی، مجله علمی - پژوهشی چوب و کاغذ، ۱۳۸۱
- بررسی تأثیر سن و رویشگاه بر روی خواص چوب صنوبر دلتوئیدس، مجله منابع طبیعی، ۱۳۸۲
- بررسی خواص چوب صنوبر دلتوئیدس از جنبه کاغذسازی، اولین همایش کاربرد و فرآوری مواد سلولزی، ۱۳۸۲
- لینتر پنبه منبع مهم آلفاسلولز جهان، اولین همایش کاربرد و فرآوری مواد سلولزی، ۱۳۸۲
- فن آوری تولید خمیر و کنترل کیفیت کاغذهای بهداشتی، مجله آوند، انجمن صنایع سلولزی بهداشتی، شماره های ۱۸ و ۱۹ - ۱۳۸۲
- بررسی همبستگی ابعاد الیاف و جرم مخصوص با میزان رویش قطری و سن در چوب اکالیپتوس کاملدولنسیس، مجله چوب و کاغذ، ۱۳۸۳
- پتانسیل استفاده از گیاهان غیر چوبی در صنایع چوب و کاغذ، دومین همایش صنعت چوب خراسان، ۱۳۸۳
- کاغذهای سبک در هزاره جدید، مجله آوند، انجمن صنایع سلولزی بهداشتی، شماره ۲۰ - ۱۳۸۳
- *An assessment of wood properties interactions of E.camaldulensis* - چهارمین کنفرانس مشترک بین ایران و روسیه، ۱۳۸۳، دانشگاه شهر کرد.
- *Investigation on mechanical properties of date palm fiber- polyethylene composite* - سخنرانی و چاپ در بولتن علمی دانشگاه گوتینگن آلمان - ۲۰۰۷
- بررسی تولید خمیر کاغذ از نی های ایران - مجله چوب و کاغذ ایران - شماره ۱-۲۲، ۱۳۸۶
- بررسی مقایسه ای ویژگی های خمیر کاغذ حلال آلی تهیه شده از کاه گندم - شماره ۲-۲۲، ۱۳۸۶
- مقایسه ابعاد الیاف، جرم مخصوص و ترکیب های شیمیایی پسماند دو رقم کلزا - شماره ۱-۲۳، ۱۳۸۷
- بررسی روند تغییرات رویش سالیانه، ابعاد فیبر و جرم مخصوص چوب صنوبر دلتوئیدس - دومین همایش ملی صنوبر و اهمیت آن در زراعت چوب، ۱۳۸۷
- بررسی ویژگی های کامپوزیت ساخته شده از الیاف نخل و پلی پروپیلن، اولین همایش ملی تأمین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور، ۱۳۸۷، دانشگاه گرگان

- مقایسه تولید خمیر کاغذ سودا از پوست و مغز کنف، نخستین همایش ملی فن آوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ- سخنرانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، ۱۳۸۹.
- ارزیابی دو رقم سورگم دانه ایی برای تولید خمیر کاغذ سودا، اولین همایش ملی جنگل و صنایع چوب و کاغذ- سخنرانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آستارا، ۱۳۸۹.
- Comparison of mechanical properties of date palm fiber-polyethylene composite, *Bioresources Journal (ISI Journal)*, 2010.
- تولید خمیر کاغذ کرافت از دو رقم تند رشد صنوبر گونه ارومربیکن، نشریه جنگل و فرآورده‌های چوب، دانشگاه تهران، دانشکده منابع طبیعی، شماره ۱، جلد ۶۵، ۱۳۹۱.
- جایگاه گیاهان غیر چوبی در ترسیم نقشه راه صنعت کاغذسازی کشور، نخستین همایش ملی نقشه راه تأمین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور در افق ۱۴۰۴، سخنرانی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، مجموعه مقالات همایش ملی، آذر ۱۳۹۰.
- روش‌های بهبود مقاومت‌های کاغذ بازیافتی مورد استفاده در صنعت کارتن سازی، فصلنامه علمی- ترویجی علوم و فنون بسته‌بندی، سال دوم، شماره ۷، پاییز ۱۳۹۰.
- کاربرد فناوری زیستی در تولید کاغذهای بسته‌بندی، فصلنامه علمی- ترویجی علوم و فنون بسته‌بندی، سال دوم، شماره ۷، پاییز ۱۳۹۰.
- کاربرد نشاسته در صنایع بسته‌بندی و کاغذسازی، فصلنامه علمی- ترویجی علوم و فنون بسته‌بندی، سال دوم، شماره ۸، زمستان ۱۳۹۰.
- چند درخت را می‌توان نجات داد، اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش ملی مدیریت پسماند، شهرداری مشهد، ۱۳۹۱.
- Assessment of five successful poplar clones for kraft pulp production, *Cellulose chemistry and technology, (ISI Journal)*, Vol.3-4., 2013.
- تولید خمیر کاغذ کرافت از دو رقم تندرشد صنوبر ارومربیکن، جنگل و فرآورده‌های چوب، شماره ۱(۶۵)، ۱۳۹۱.
- بررسی و ارزیابی تاثیر آنزیم لاکاز بر میزان لیگنین‌زدایی و ویژگی‌های فیزیکی خمیر کاغذ کارتن کهنه، مجله علمی- پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۳، شماره ۲، ۱۳۹۱.
- تأثیر پالایش بر بهبود ویژگی‌های کاغذ تست لاینر حاصل شده از کاغذ کارتن کنگره‌ای کهنه (OCC) - فصلنامه علمی- پژوهشی چوب و کاغذ ایران، ۱۳۹۲.
- تأثیر اختلاط پوست و مغز کنف بر خمیر کاغذسازی به روش سودا و مقاومت‌های خمیر کاغذ- فصلنامه علمی- پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، جلد ۲۸ شماره ۴، ۱۳۹۲.
- بهبود ویژگی‌های چسب نشاسته مورد استفاده در صنایع کارتن‌سازی، فصلنامه علمی- پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، جلد ۲۸ شماره ۲، ۱۳۹۲.
- ویژگی جوهرهای چاپ برای بسته‌بندی مواد غذایی، فصلنامه علمی- ترویجی علوم و فنون بسته‌بندی، سال چهارم، شماره ۱۴، تابستان ۱۳۹۲.

- بهبود مقاومت های کاغذ کارتن کنگره ای کهنه با کمک تیمارهای شیمیایی و حرارتی، نشریه پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، جلد ۲۰، شماره ۳، ۱۳۹۲.
- بررسی ابعاد الیاف، ترکیب شیمیایی و تولید خمیر کاغذ سودا از ساقه سورگم، فصلنامه علمی-پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، (۱) ۲۹، ۱۳۹۳.
- طراحی و ساختار بسته بندی کاغذی، فصلنامه علمی- ترویجی علوم و فنون بسته بندی، سال پنجم، شماره ۱۷، بهار ۱۳۹۳.
- بررسی تولید خمیر کاغذ روزنامه از کاه گندم و ویژگی های آن، فصلنامه علمی- پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، جلد ۳۰ شماره ۲، ۱۳۹۴ (مؤلف مسئول).
- تولید خمیر کاغذ NSSC از ساقه سورگم دانه ای به منظور تولید کاغذ کنگره ای، نشریه پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، جلد ۲۲، شماره ۳، ۱۳۹۴ (مؤلف مسئول).
- چگونه می توان دستمال کاغذی نرم تری تولید کرد؟ فصلنامه تخصصی آوند، انجمن صنایع سلولزی و کاغذهای بهداشتی، شماره ۵۸، ۱۳۹۴.
- بررسی مقایسه ای ویژگی های باگاس و پیت آن برای تولید انرژی حرارتی، هشتمین همایش ملی فناوران نیشکر ایران، ۲۷ و ۲۸ بهمن ۱۳۹۴.
- توسعه پایدار کاغذسازی با دستیابی به اهداف زیست محیطی، اولین همایش ملی چالش های تولید کاغذ و محیط زیست، گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم، ۲۵ شهریور ۹۴.
- اهمیت شناسایی ترکیب الیاف در ارتقای ویژگی های کاغذهای بسته بندی، فصلنامه علمی- ترویجی علوم و فنون بسته بندی، سال هفتم، شماره ۲۵، بهار ۱۳۹۵.
- بررسی ویژگی های اساسی چوب اکالیپتوس گراندیس به منظور زراعت چوب در ایران، همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، چالوس ۲۹ و ۳۰ آذر ماه ۱۳۹۶.
- تأثیر تیمار خمیر کاغذ کارتن کنگره ای کهنه با آنزیم لاکاز بر مقاومت های آن، نشریه پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، (۴) ۲۴، ۱۳۹۶.

#### مقالات همکار

- تأثیر ترکیب ماده اولیه چوبی بر روی ویژگی های خمیر کاغذ شیمیایی-مکانیکی برای ساخت کاغذ روزنامه، نشریه پژوهش و سازندگی، (۳) ۷۶، ۱۳۸۶.
- تولید خمیر کاغذ CMP از چوب صنوبر ارومربیکن برای ساخت کاغذ روزنامه، مجله جنگل و فرآورده های چوب، شماره (۳) ۶۰، ۱۳۸۶.
- بررسی اثر زمان پرس و مقدار رزین بر ویژگی های MDF ساخته شده از کلش برنج، مجله تحقیقات چوب و کاغذ ایران، شماره (۱) ۲۲، ۱۳۸۶.
- اثر استیلایسیون بر جذب آب و ثبات ابعادی کاغذ ساخته شده، مجله تحقیقات چوب و کاغذ ایران، شماره (۲) ۱۳۸۶، ۲۲.

- بررسی تغییر ویژگی‌های مکانیکی کاغذ روزنامه در زاویه‌های مختلف، مجله جنگل و فرآورده‌های چوب، شماره (۱) ۶۱، ۱۳۸۷.
- تأثیر سن بهره‌برداری کلن‌های صنوبر و شرایط ساخت بر ویژگی‌های تخته فیبر نیمه سنگین MDF، مجله تحقیقات چوب و کاغذ ایران، شماره (۱) ۱۳۸۷، ۲۳.
- بررسی امکان استفاده از خمیر سودای پوست کف بجای خمیر الیاف بلند وارداتی در بهبود کیفیت ... مجله تحقیقات چوب و کاغذ ایران، شماره (۲) ۱۳۸۷، ۲۳.
- بررسی ویژگی‌های خمیر کاغذ تولید شده به روش سودا-آنتراکینون از ساقه کلزا، مجله تحقیقات چوب و کاغذ ایران، شماره (۱) ۲۴، ۱۳۸۸.
- خصوصیات خمیر کاغذ چوب صنوبر تریپلو، مجله تحقیقات چوب و کاغذ ایران، شماره (۲) ۲۴، ۱۳۸۸.
- اثر زمان بخارزنی، زمان پرس و مقدار چسب بر کیفیت تخته فیبر نیمه سنگین (MDF)، مجله تحقیقات چوب و کاغذ ایران، شماره (۱) ۲۵، ۱۳۸۹.
- طراحی و تولید یک نمونه آزمایشگاهی کاغذ فیلتر هوای خودرو، مجله جنگل و فرآورده‌های چوب، شماره (۲) ۶۳، ۱۳۸۹.
- بهبود فرایند تهیه خمیر کاغذ شیمیایی مکانیکی اکالیپتوس با استفاده از سورفکتانت‌ها، مجله شیمی و مهندسی شیمی ایران، شماره (۳) ۳۰، ۱۳۹۰.
- تأثیر سورفکتانت‌ها بر خواص خمیر کاغذ CMP حاصل از صنوبر، مجله جنگل و فرآورده‌های چوب، شماره (۴) ۶۴، ۱۳۹۰.
- بررسی تأثیر شکل و اندازه نرمه خمیر کاغذ مکانیکی بر ویژگی‌های کاغذ، مجله تحقیقات چوب و کاغذ ایران، شماره (۴) ۲۶، ۱۳۹۰.
- بررسی مقایسه‌ای چسب نشاسته ذرت و تاپیوکا، اولین همایش ملی شیمی سبز، دانشگاه آزاد کرمان، ۱۳۹۰.
- تأثیر افزودن آنتراکینون در تولید خمیر کاغذ نیمه شیمیایی سولفیت خنثی از گونه صنوبر دلتوئیدس، مجله تحقیقات چوب و کاغذ ایران، شماره (۴) ۲۶، ۱۳۹۰.
- روش‌های بهبود مقاومت‌های کاغذ بازیافتی مورد استفاده در صنعت کارتن سازی، فصلنامه علوم و فنون بسته بندی، شماره ۷- پاییز ۱۳۹۰.
- ارتقاء کیفیت کاغذهای بسته‌بندی با استفاده از فناوری زیستی، فصلنامه علوم و فنون بسته بندی، شماره ۷- پاییز ۱۳۹۰.
- کاربرد نشاسته در صنایع بسته‌بندی و کاغذسازی، فصلنامه علوم و فنون بسته بندی، شماره ۸- زمستان ۱۳۹۰.
- معرفی، کاربرد و آزمون‌های مقوای کنگره‌ای برای استفاده در صنعت بسته‌بندی، فصلنامه علوم و فنون بسته بندی، شماره ۱۲- زمستان ۱۳۹۱.

- ویژگی مرکب‌های چاپ برای بسته بندی مواد غذایی، فصلنامه علوم و فنون بسته بندی، شماره ۱۴- تابستان ۱۳۹۲.
- اثر قارچ *P.chryso sporium* بر ویژگی‌های نوری خمیر شیمیایی مکانیکی ممرز، مجله علوم و فنون منابع طبیعی ایران- دانشگاه آزاد چالوس، شماره (۱)۶، ۱۳۹۰.
- مؤلفه های کاغذسازی پنج رقم متداول نیشکر در ایران، مجله تحقیقات چوب و کاغذ ایران، شماره (۱)۲۷، ۱۳۹۱.
- مقایسه خمیر کاغذ نیمه شیمیایی سولفیت خنثی کارخانه چوب و کاغذ مازندران با خمیر نیمه شیمیایی سولفیت خنثی حاصل از ساقه کلزا، مجله تحقیقات چوب و کاغذ ایران، شماره (۲)۲۷، ۱۳۹۱.
- قابلیت استفاده از چوب سمر در ساخت تخته خرده چوب، مجله تحقیقات چوب و کاغذ ایران، شماره (۱)۲۷، ۱۳۹۱.
- بررسی آناتومی ساقه سورگم دانه‌ای جهت استفاده در صنایع خمیر و کاغذ، اولین همایش ملی توسعه پایدار کشاورزی و محیط زیست سالم، ۱۳۹۱.
- بررسی و ارزیابی تاثیر آنزیم لاکاز بر میزان لیگنین زدایی و ویژگی های فیزیکی خمیر کاغذ کارتن کهنه، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، سال سوم، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۱.
- Properties of Kenaf bast fiber reinforced Bagasse soda pulp in comparison to long fiber, World applied science journal, (ISI Journal), 2011.
- Effect of Nonionic Surfactants on CMP Pulping of 6-Year-Old Poplar Wood, 16th International Symposium on Wood, Fiber and Pulping Chemistry (16th ISWFPC), Tianjin, China, June 08-10, 2011.
- Physical properties and printability characteristics of mechanical printing paper with LWC, Bioresources Journal (ISI Journal), 8 (3), 2013.
- Structural Studies of Mechanical Printing Paper Coating Using SEM, J. Appl. Environ. Biol. Sci., 3(3) 6-8, 2013.
- تأثیر اصلاح الیاف با روش پیوندزنی بر خواص مقاومتی خمیر کاغذ CMP، فصلنامه علمی- پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، (۴)۲۸، ۱۳۹۲.
- بهبود ویژگی‌های فیزیکی و چاپ‌پذیری کاغذ چاپ مکانیکی به وسیله پوشش‌دهی کم، نشریه علوم و فناوری رنگ، شماره ۲، ۱۳۹۲.
- تأثیر اصلاح الیاف با روش پیوندزنی بر خواص مقاومتی خمیر کاغذ CMP، فصلنامه علمی- پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، (۱)۲۸، ۱۳۹۲.
- بهبود ویژگی‌های فیزیکی و چاپ‌پذیری کاغذ چاپ به وسیله پوشش‌دهی کم، فصلنامه علمی- پژوهشی علوم و فناوری رنگ، شماره ۷، ۱۳۹۲.
- CHEMICAL COMPOSITION AND MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF CANOLA PLANT AND ITS POTENTIAL APPLICATION IN PULP AND PAPER INDUSTRY, 2014. Cellulose Chem. Technol., (ISI Journal) 48 (1-2), 105-110.

- Papermaking potential of rapeseed straw, a new agricultural-based fiber source, 2013. Journal of Cleaner Production, (ISI Journal), 52, 420-424.
- Mechanical Strength and Optical Properties of LWC Wood-Containing Paper, 2013. BioResources, (ISI Journal), 8(4), 6472-6480.
- The Influence of Refining History of Waste NSSC Paper on its Recyclability, 2013. BioResources, (ISI Journal), 8(4), 5424-5434.

- تأثیر پلی الکترولیت در زهکشی و مقاومت‌های خمیر کاغذ سودا - آنتراکینون کلش برنج، فصلنامه علمی - پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، (۱) ۲۹، ۱۳۹۳.

- بررسی ویژگی‌های مکانیکی چندسازه پلی اتیلن سنگین بازیافتی و پسماند تولید فورفورال از باگاس، فصلنامه علمی - پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، جلد ۳۰ شماره ۳، ۱۳۹۴.

- ارزیابی افزودن نانوفیبر سلولزی برای تقویت خمیر کاغذ کرافت پر بازده صنوبر دلتوئیدس رقم ۵۵-۶۹، فصلنامه علمی - پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، جلد ۳۰ شماره ۴، ۱۳۹۴.

- بررسی اختلاط چوب صنوبر لرزان با دو گونه جنگلی بومی پهن‌برگ برای تولید خمیر کاغذ شیمیایی - مکانیکی، فصلنامه علمی - پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، جلد ۳۰ شماره ۴، ۱۳۹۴.

- تاثیر اختلاط چوب گونه غان بر ویژگی‌های نوری و مکانیکی خمیر کاغذ شیمیایی - مکانیکی تهیه شده از گونه‌های جنگلی، مجله علمی - پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۶، شماره ۲، ۱۳۹۴.

- اثر استفاده از آنتراکینون بر ویژگی‌های خمیر کاغذ سولفیت خنثی از گونه ممرز، نشریه پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، جلد ۲۲، شماره ۲، ۱۳۹۴.

- بررسی تولید خمیر کاغذ روزنامه از کاه گندم و ویژگی‌های آن، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، جلد ۳۰، شماره ۲، صفحه ۳۲۹-۳۲۰، ۱۳۹۴.

- تولید خمیر کاغذ NSSC از ساقه سورگم دانه ای به منظور تولید کاغذ کنگره ای، نشریه پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، جلد ۲۲، شماره ۳، ۱۳۹۴.

- Effects of Sequencing Enzyme Application and Refining on DIP Properties Produced From Mixed Office Waste Paper, 2015. BioResources, (ISI Journal), 10(3), 4768-4783.

- Mixing Bleached White Poplar and Wheat Straw Chemimechanical Pulps to Improve the Mechanical and Optical Characteristics, 2016. BioResources, (ISI Journal), 11(2), 2987-2997.

- تولید خمیر کاغذ NSSC صنوبر دلتوئیدس رقم ۶۹/۵۵ برای مصارف بسته‌بندی، فصلنامه علوم و فنون بسته بندی شماره ۲۱ (علمی - ترویجی)، ۱۳۹۴.

- ارزیابی ویژگی‌های خمیر کاغذ کرافت صنوبر دلتوئیدس برای مصارف بسته بندی فصلنامه علوم و فنون بسته بندی شماره ۲۳ (علمی - ترویجی)، ۱۳۹۴.

- فناوری مقاوم سازی چوب در برابر آتش برای استفاده محصولات دفاعی، دهمین کنفرانس ملی نگهداری و تعمیرات، آبان ۱۳۹۴.



- بررسی اثر رنگبری بدون کلر قبل و بعد از پالایش بر ویژگی‌های خمیر کاغذ شیمیایی- مکانیکی، فصلنامه علمی- پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، (۳) ۳۱، ۱۳۹۵.
- ارزیابی تولید انرژی حرارتی و کربن فعال از پیت باگاس، فصلنامه علمی- پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، (۲) ۳۱، ۱۳۹۵.
- بررسی تولید انرژی حرارتی و کربن فعال از پسماند فورفورال، جنگل و فرآورده‌های چوب، شماره (۳) ۶۹، ۱۳۹۵.
- توسعه مقاومت‌های خمیر کاغذ کرافت صنوبر با نانوفیبر سلولزی تهیه شده از ساقه برنج، جنگل و فرآورده‌های چوب، شماره (۱) ۷۰، ۱۳۹۶.
- تعیین معادله سرعت واکنش لیگنین زدایی صنوبر دلتوییدس، فصلنامه علمی- پژوهشی صنایع چوب و کاغذ ایران، (۱) ۳۱، ۱۳۹۶.
- تأثیر نسبت اختلاط ماده سلولزی چوب و غیرچوبی بر خواص فیزیکی و مقاومت چسبندگی داخلی تخته خرده‌چوب، همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، چالوس ۲۹ و ۳۰ آذر ماه ۱۳۹۶.
- بررسی تأثیر عملیات شناورسازی بر مرکب زدایی کاغذهای چاپ شده به روش الکتروفوتوگرافی، همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، چالوس ۲۹ و ۳۰ آذر ماه ۱۳۹۶.
- توسعه مقاومت‌های خمیر کاغذ کرافت صنوبر با نانوفیبر سلولزی تهیه شده از ساقه برنج، مجله جنگل و فرآورده‌های چوب، شماره (۱) ۷۰، ۱۳۹۶.
- تأثیر مقدار رطوبت و زمان انبارداری باگاس بر خواص فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب، فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، جلد ۳۲، شماره ۴، صفحه ۵۵۲-۵۴۱، ۱۳۹۶.
- بررسی خواص فیزیکی و مقاومت چسبندگی داخلی تخته فیبر نیمه سنگین از چوب اکالیپتوس کامادولنسیس در دوره بهره‌برداری کوتاه‌مدت، دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۸ و ۹ اسفند ماه ۱۳۹۷.
- بررسی خواص خمشی تخته فیبر نیمه سنگین از چوب اکالیپتوس کامادولنسیس در دوره بهره‌برداری کوتاه‌مدت، دومین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۸ و ۹ اسفند ماه ۱۳۹۷.
- استفاده از روشهای مناسب انبارداری باگاس ضرورتی اجتناب ناپذیر برای صنایع چوب کشور، نشریه طبیعت ایران، شماره ۱، سال ۱۳۹۷.
- مقایسه تولید خمیر کاغذ شیمیایی مکانیکی از سه گونه پهن‌برگ و تأثیر پالایش و رنگ بر ویژگی‌های کاغذ ساخته شده آنها، فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، جلد ۳۳، شماره ۱، صفحه ۴۹-۳۸، ۱۳۹۷.

- مرکب زدایی کاغذهای چاپ شده به روش الکتروفوتوگرافی، نشریه علمی ترویجی مطالعات در دنیای رنگ، جلد ۸، شماره ۱، صفحه ۲۴-۱۵، ۱۳۹۷.