

باسمه تعالی
پرونده علمی (CV)

نام و نام خانوادگی: سحاب حجازی

تاریخ تولد (روز- ماه - سال): ۱۳۵۴/۶/۲۴

محل تولد: کرج

رشته تحصیلی: علوم و صنایع چوب و کاغذ تخصص: شیمی و فناوری خمیر کاغذ و رنگبری

محل خدمت: دانشیار گروه علوم و مهندسی کاغذ، دانشکده مهندسی چوب و کاغذ، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

نشانی پستی: گرگان- میدان بسیج- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان- کد پستی: ۴۹۱۸۹۴۳۴۶۴

پست الکترونیکی: shedjazi@gau.ac.ir

۱- مدارک و مراتب علمی

۱-۱- مدارک تحصیلی

عنوان پایان نامه	سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدرك علمی
تولید خمیر کاغذ از مهمترین پسماندهای کشاورزی ایران با استفاده از فرآیند سولفیت قلیایی – آنتراکینون (AS/AQ) و رنگبری کاملاً بدون کلر (TCF) خمیر کاغذ های حاصله	۱۳۸۴	دانشگاه تهران	علوم و صنایع چوب و کاغذ	دکترای تخصصی
بررسی اثر کندسوز کننده ها (مخلوط مونوآمونیم فسفات و بوراکس؛ مینالیت و پیرزوت) بر روی چوب افرا (Acer insigne Boiss)	1378	دانشگاه تهران	علوم و صنایع چوب و کاغذ	کارشناسی ارشد
بررسی مقایسه ای اشباع پذیری چوب های راش و چنار شرقی	1376	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج	علوم و صنایع چوب و کاغذ	کارشناسی

۱-۲- مراتب علمی

آخرین پایه	از تاریخ	دانشگاه	مرتبہ علمی
	در دست بررسی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	استاد
تاکنون	۱۳۹۳/۱۱/۰۱	دانشگاه تهران دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	دانشیار
۱۳۹۳/۱۱/۰۱	1386/01/18	دانشگاه تهران	استادیار

تا تاریخ	از تاریخ	سابقه همکاری با فرهنگستان‌ها
تاکنون	۱۴۰۱/۱۲/۰۹	همکار مدعو

۲- آثار علمی (فهرست مقاله‌ها و کتاب‌ها در پیوست آورده شود) با درج مشخصات کامل به شرح عناوین مذکور (شامل: نام نویسنده (نویسندگان، سال انتشار، موضوع، نام و جلد و شماره مجله، صفحه‌ها و همچنین پایگاه‌های نمایه مجله، ضریب تأثیر (IF) و چارک (Q) مجله)) در هر مورد به ترتیب تاریخ انتشار (از قدیم به جدید) نوشته شود

۲-۱- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی :

- ۱- بشردوست، زینب، سحاب حجازی و یحیی همزه. تولید خمیر کاغذ شیمیائی از کاه گندم با استفاده از فرآیند کربنات. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۶، شماره ۱، بهار ۱۴۰۴. صفحه ۱۴-۱
- ۲- عباسی، رحمان و سحاب حجازی. استفاده از لیگنین به عنوان بسپار غیر فسیلی و تجدیدپذیر برای تولید پلی یورتان. فصلنامه علمی سپارش، دوره ۱۴، شماره ۴، زمستان ۱۴۰۴. صفحه ۵۱-۴۰ (علمی - ترویجی)
- ۳- سعیدی، حسیبه، محمدرضا دهقانی فیروزآبادی، حمیدرضا رودی، سحاب حجازی، مژده مشکور و مصطفی گواهی. اثر نوع عامل شبکه ساز بر ویژگی های پد حاصل از الکترورسی پلی‌وینیل الکل - آلزینات سدیم - نانوالیاف سلولزی. نشریه علمی پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، دوره ۳۱، شماره ۳، پائیز ۱۴۰۳. صفحه ۱۳۵-۱۱۷
- ۴- کلانتری، امین، مهدی جنوبی، پیام مرادپور و سحاب حجازی. بررسی امکان تولید مستقیم پلیمر استات سلولز از اسکناس های باطله. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۵، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۳. صفحه ۲۱۸-۲۰۷
- ۵- غفارزاده، امید، سحاب حجازی، علی عبدالخانی، مریم عطایی فرد و محمد طاهرزاده. بررسی چاپ پذیری کاغذ تست لاینر آهارزنی شده با لیگنین حاصل از فرآیند خمیرکاغذسازی سودا. نشریه علمی علوم و فناوری رنگ، دوره ۱۸، شماره ۲، بهار ۱۴۰۴. صفحه ۱۳۳-۱۲۱
- ۶- قهرمانی، صالح، سحاب حجازی و علی عبدالخانی. بررسی کاربرد نانوکیتوزان در صنعت کاغذ و بسته بندی مواد غذایی. نشریه علمی علوم و فنون بسته بندی، دوره ۱۵، شماره ۵۷، بهار ۱۴۰۳. صفحه ۶۸-۶۱ (علمی-ترویجی)
- ۷- حیدری اماموردیخوان، حیدر، سحاب حجازی و محمد هادی آریائی منفرد. پتانسیل استفاده از خمیر کاغذ ساقه گوجه فرنگی به عنوان الیاف بلند در تقویت خمیرکاغذ سودای سرد کاه گندم. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۴، شماره ۴، زمستان ۱۴۰۲. صفحه ۴۴۴-۴۳۳
- ۸- جعفری، بهاره، سحاب حجازی، یحیی همزه و علی عبدالخانی. بررسی پتانسیل استفاده از الیاف باقی مانده از جزءسازسازی ساقه کلزا با گلیسرول در تولید خمیرکاغذ. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۴، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۲. صفحه ۱۵۳-۱۳۹
- ۹- غفارزاده، امید، سحاب حجازی، علی عبدالخانی، مریم عطایی فرد و محمد طاهرزاده. آهاردهی سطحی کاغذ تست لاینر با لیگنین سودای آمین دار شده و ارزبایی ویژگیهای سطحی، ممانعتی و مکانیکی کاغذهای تولیدی. فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب، دوره ۷۶، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۲. صفحه ۱۷۹-۱۶۵.
- ۱۰- عبدالخانی، علی، علی ملکی، جابر حسین زاده، فائزه عسکری، سحاب حجازی و داود غلامی. بررسی خواص حرارتی و شیمیایی رزین زیستی برپایه تانن و لیگنوسولفونات. فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب، دوره ۷۶، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۲. صفحه ۱۲۱-۱۱۳.

- ۱۱- غفارزاده، امید، سحاب حجازی، علی عبدالخانی، مریم عطایی فرد و محمد طاهرزاده. بهبود ویژگی های فیزیکی و مکانیکی کاغذهای تست لاینر پوشش دهی شده با لیگنین اصلاح نشده و اصلاح شده. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۴، شماره ۱، بهار ۱۴۰۲. صفحه ۱۵-۱
- ۱۲- قهرمانی، صالح، سحاب حجازی، سهیلا ایزدیبار، اشتفن فیشر و علی عبدالخانی. تولید نانوکریستال و نانوفیبریل از خمیر کاغذ سودای رنگبری نشده و رنگبری شده با توالی رنگبری ECF و مقایسه ویژگیهای مرفولوژیکی و حرارتی آنها، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۳، شماره ۴، زمستان ۱۴۰۱. صفحه ۴۷۱-۴۵۷
- ۱۳- قهرمانی، صالح، سحاب حجازی، سهیلا ایزدیبار، اشتفن فیشر و علی عبدالخانی. تأثیر استخراج قلبایی سرد بر ویژگی های نانوکریستال ها و نانوفیبریل های لیگنوسولوزی تولیدشده از خمیر کاغذ مونواتانول آمین باگاس، فصلنامه جنگل و فرآورده های چوب، دوره ۷۵، شماره ۳، پائیز ۱۴۰۱. صفحه ۲۹۳-۲۸۱.
- ۱۴- حسن جان زاده، هادی، سحاب حجازی، یحیی همزه و علی عبدالخانی. پتانسیل جایگزینی نشاسته با لیگنین های سودا و فرماسل در آهاردهی سطحی و ارزیابی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی کاغذهای لاینر تولیدی، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۲، شماره ۴، زمستان ۱۴۰۰. صفحه ۴۶۴-۴۵۳
- ۱۵- اله دادی، مریم، علی عبدالخانی و سحاب حجازی. تهیه و بررسی خواص هیدروژل مبتنی بر لیگنین آمین دار شده، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۲، شماره ۴، زمستان ۱۴۰۰. صفحه ۵۶۰-۵۵۱.
- ۱۶- بابائی، بهزاد، لعیا جمالی راد، وحید وزیری و سحاب حجازی. بررسی خواص کاربردی کامپوزیت چوب- پلاستیک تهیه شده از پودر مایع پخت سیاه حاصل از فرایند خمیر کاغذسازی سولفیت قلبایی - آنتراکینون (AS-AQ) به همراه گاه گندم، فصلنامه جنگل و فرآورده های چوب، دوره ۷۴، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۰. صفحه ۲۶۰-۲۴۷.
- ۱۷- سازمند، سید سجاد، یحیی همزه، سحاب حجازی و حمیدرضا رودی. بهینه سازی روشنی و مقاومت های مکانیکی خمیر کاغذ جوهرزدایی شده تیشو با استفاده از پلیمرهای طبیعی پروتئین سویا ایزوله و کیتوزان با روش سطح پاسخ، فصلنامه جنگل و فرآورده های چوب، دوره ۷۳، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۹. صفحه ۵۰۲-۴۹۱.
- ۱۸- برزگر، شایان، یحیی همزه، سحاب حجازی و سهیلا ایزدیبار. رسوب گذاری درجا سیلیکات کلسیم در الیاف رنگبری شده باگاس و اثر آن بر خواص خمیر و کاغذ، فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، دوره ۳۵، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۹، صفحه ۲۵۸-۲۴۶.
- ۱۹- مرادیان کیلان، کژال، سحاب حجازی، علی عبدالخانی و هربرت سیکستا. اثر پیش استخراج های هیدرولیز با آب داغ و قلبا بر ویژگی های خمیر کاغذهای تولید شده با فرایند مونواتانول آمین - آنتراکینون از باگاس، فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، دوره ۳۴، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۸، صفحه ۴۲۳-۴۰۹.
- ۲۰- شگری، شکوفه، سحاب حجازی، علی عبدالخانی و هربرت سیکستا. بررسی تولید خمیر کاغذ با استفاده از فرآیند حلال آلی گاماوالرولاکتون (GVL) از چوب توس، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۰، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۸. صفحه ۴۴۳-۴۲۹.
- ۲۱- سید ناصرالدین، معصومه، سحاب حجازی و یحیی همزه. تأثیر پیش استخراج همی سلولزهای گاه گندم با آب داغ بر ویژگی های خمیر کاغذهای مونواتانول آمین - آنتراکینون و سودا - آنتراکینون، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۰، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۸. صفحه ۳۷۲-۳۶۱.

- ۲۲- خلیلی، علی، علی عبدالخانی و سحاب حجازی. تولید و ارزیابی نیتروسولوز با حساسیت پائین با روش استیلاسیون، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۰، شماره ۲. تابستان ۱۳۹۸. صفحه ۱۸۷-۱۷۵.
- ۲۳- خراسانی، زینب، علی عبدالخانی، یحیی همزه، فریبرز مومن بیک و سحاب حجازی. جداسازی لیگنین با فرآیند لیگنوبوست و تهیه مشتق سولفون دار شده محلول در آب از لیگنین موجود در مایع پخت سیاه سودای باگاس، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۰، شماره ۲. تابستان ۱۳۹۸. صفحه ۲۴۷-۲۳۷.
- ۲۴- اکبری امری، مقدسه، سحاب حجازی و محمد احمدی. ارزیابی ویژگی‌های خمیر کاغذ تولید شده از کلش برنج بوسیله فرآیندهای ترکیبی مونواتانول آمین و سولفیت پتاسیم، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۰، شماره ۱. بهار ۱۳۹۸. صفحه ۸۷-۷۷.
- ۲۵- رحیمی، عاطفه، یحیی همزه، علی عبدالخانی و سحاب حجازی. ساخت و بررسی خواص آتروژل لیگنوسولوزی از کلش ساقه برنج، فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، دوره ۳۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۸، صفحه ۱۳۳-۱۲۴.
- ۲۶- مرادیان گیلان، کژال، سحاب حجازی، علی عبدالخانی و هربرت سیکستا. استفاده از تیمار زایلاناز و استخراج قلیایی سرد برای استخراج همی سلولزها از خمیر کاغذ رنگبری شده باگاس جهت تولید خمیر حل شونده، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۱۰، شماره ۱. بهار ۱۳۹۸. صفحه ۹-۱.
- ۲۷- محمدی ینقاق، نسیم، سحاب حجازی، علی عبدالخانی و یحیی همزه. بررسی تاثیر پیش استخراج قلیایی کاه جو بر ویژگی های خمیر کاغذ های سودا و مونواتانول آمین، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۹، شماره ۴. زمستان ۱۳۹۷. صفحه ۴۹۵-۴۸۵.
- ۲۸- حشمتی، سیما، سحاب حجازی، یحیی همزه و سیاوش حشمتی. بررسی مقایسه‌ای ویژگی‌های خمیر کاغذهای مونواتانول آمین و سودا به همراه افزودنی آنتراکینون از چوب افرا پلت، فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب، دوره ۷۱، شماره ۴. زمستان ۱۳۹۷. صفحه ۳۳۴-۳۲۵.
- ۲۹- حجازی، سحاب، هدیه حاجی پور، علی عبدالخانی، یحیی همزه و لعیا جمالی راد. مقایسه لیگنین حاصل از مایع پخت سیاه فرآیندهای سولفیت قلیایی - آنتراکینون، سودا- آنتراکینون و کرافت به عنوان فیلر- اکستندردر ساخت تخته لایه صنوبر، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۹، شماره ۳. پاییز ۱۳۹۷. صفحه ۳۵۸-۳۴۹.
- ۳۰- کریمی، عبدالله، لعیا جمالی راد، هدایت اله امینیان و سحاب حجازی. تأثیر استفاده از پودر مایع سیاه پخت سولفیت قلیایی - آنتراکینون به عنوان پرکننده رزین اوره فرمالدهید بر ویژگی های کاربردی تخته لایه، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۹، شماره ۳. پاییز ۱۳۹۷. صفحه ۳۴۷-۳۳۷.
- ۳۱- رحیمی، عاطفه، یحیی همزه، علی عبدالخانی، سحاب حجازی و سهیلا ایزدیاری. کاربرد کلش برنج در جذب رنگ‌های اسید اورانژ و ریموزول بلک از پساب‌های شبیه-سازی شده صنایع نساجی، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۹، شماره ۳. پاییز ۱۳۹۷. صفحه ۴۰۹-۳۹۷.

۳۲- قاسمی، بهزاد، لعیا جمالی راد، فرشید فرجی و سحاب حجازی. ارزیابی ویژگی های کامپوزیت ساخته شده از آرد ساقه آفتابگردان و پلیمر طبیعی پلی لاکتیک اسید، فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، دوره ۳۳، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۷، صفحه ۴۰۱-۳۹۱.

۳۳- ناروئی، سعید، لعیا جمالی راد، هدایت اله امینیان و سحاب حجازی. ویژگی های کامپوزیت سبز پلی لاکتیک اسید تقویت شده با آرد ساقه توتون، فصلنامه جنگل و فرآورده های چوب، دوره ۷۱، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۷، صفحه ۲۴۱-۲۳۱.

۳۴- حجازی، سحاب، جمال الدین محمدی شیرکلائی و محمد احمدی. تولید خمیر کاغذ با فرایند مونواتانول آمین از کاه جو و رنگ بری ECF خمیرکاغذ های حاصل، فصلنامه جنگل و فرآورده های چوب، دوره ۷۰، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶، صفحه ۷۰۰-۶۹۱.

۳۵- جمالی راد، لعیا. فرشته کور، فرشید فرجی و سحاب حجازی. ارزیابی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی تخته ساخته شده از مخلوط کاه گندم و ساقه توتون، فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، دوره ۳۲، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶، صفحه ۵۸۴-۵۷۶.

۳۶- حسینی، سیدبهنام. سحاب حجازی، لعیا جمالی راد، مینا فتاحی امین و سهیلا ایزدیار. بررسی مقایسه ای اثر باگاس و کلش برنج تیمار شده روی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی چندسازه های تقویت شده با الیاف طبیعی، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۸، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۶، صفحه ۴۶۹-۴۵۳.

۳۷- اله دادی، مریم. سحاب حجازی، مهدی جنوبی، علی عبدالخانی و لعیا جمالی راد. بررسی خواص مکانیکی و حرارتی چندسازه های سبز پلی لاکتیک اسید - الیاف خمیرکاغذ باگاس. فصلنامه جنگل و فرآورده های چوب، دوره ۷۰، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۶، صفحه ۳۴۲-۳۳۳.

۳۸- احمدی، محمد. سحاب حجازی و کامیار صالحی. تأثیر زمان کوبش بر ویژگیهای خمیرکاغذ سودا و مونواتانول آمین حاصل از کاه گندم، فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، دوره ۳۲، شماره ۱، بهار ۱۳۹۶، صفحه ۱۰۵-۹۴.

۳۹- قهرمانی، صالح. سحاب حجازی و سعید مهدوی. توسعه مقاومت های خمیرکاغذ کرافت صنوبر با نانوفیبر سلولزی تهیه شده از ساقه برنج، فصلنامه جنگل و فرآورده های چوب، دوره ۷۰، شماره ۱، بهار ۱۳۹۶، صفحه ۱۶۵-۱۵۷.

۴۰- علی نیالاکانی، صهبا. سحاب حجازی، علی عبدالخانی و بودو زاکه. بررسی ترکیبات شیمیایی و ویژگی های زیست فعالی مواد استخراجی گره چهار گونه بومزاد جنگل های هیرکانی، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۸، شماره ۱، بهار ۱۳۹۶، صفحه ۶۶-۵۳.

۴۱- اله دادی، مریم. سحاب حجازی، مهدی جنوبی، علی عبدالخانی و لعیا جمالی راد. مطالعه رفتار زیست تخریب پذیری و تغییر رنگ چندسازه های حاصل از انواع خمیرکاغذ باگاس/ پلی لاکتیک اسید، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۸، شماره ۱، بهار ۱۳۹۶، صفحه ۱۲-۱.

۴۲- محمدی ینقاق، نسیم، سحاب حجازی، علی عبدالخانی و یحیی همزه، پیش استخراج کاه جو با آب داغ و تاثیر آن بر روی ویژگی های خمیرکاغذ های سودا و مونواتانول آمین، فصلنامه جنگل و فرآورده های چوب، دوره ۶۹، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵، صفحه ۵۴۹-۵۳۵.

۴۳-اله دادی، مریم. سحاب حجازی، مهدی جنوبی، علی عبدالخانی و لعیا جمالی‌راد. بررسی تاثیر خمیرسازی شیمیایی باگاس و جفت کننده بر روی خواص مکانیکی-فیزیکی چندسازه های حاصل از خمیر کاغذ باگاس / پلی اتیلن سبک مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۷، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵، صفحه ۳۲۱-۳۱۱.

۴۴-برزعلی، سمیرا، جمالی‌راد، لعیا، فرجی، فرشید و سحاب حجازی، تقویت رزین اوره فرمالدهید با استفاده از پیله ابریشم، فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، دوره ۳۱، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵، صفحه ۵۰۹-۵۰۰.

۴۵-احمدی، محمد. سحاب حجازی، بودو زاکه، اتار کردزاخیا و حسین یوسفی. بررسی پالایش پذیری خمیر کاغذهای سودا و مونواتانول آمین کاه گندم، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۷، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۵، صفحه ۱۶۶-۱۵۵.

۴۶-جلالوند، سحر. کرمانیان، حسین. رضانی، امید. رسولی‌گرمارودی، اسماعیل و سحاب حجازی، اثر pH در رنگبری با هیپوکلریت سدیم بر ویژگی های خمیر حل‌شونده لینتر پنبه، فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب، دوره ۶۹، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۵، صفحه ۳۸۷-۳۹۶.

۴۷-سوخته‌سرایبی، علیرضا. سحاب حجازی، لعیا جمالی‌راد و سید بهنام حسینی، بررسی ویژگی‌های چندسازه‌های زیستی خمیر کاغذ- پلی پروپیلن از باگاس خام و پیش استخراج شده با آب داغ، فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، دوره ۳۱، شماره ۱، بهار ۱۳۹۵، صفحه ۹۱-۷۸.

۴۸-بی‌ادیت، علیرضا. جمالی‌راد، لعیا، امینیان، هدایت‌الله و سحاب حجازی، تأثیر استفاده از آرد نخل خرما در ساخت کامپوزیت چوب-پلاستیک بر پایه پلی پروپیلن، فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، دوره ۳۱، شماره ۱، بهار ۱۳۹۵، صفحه ۳۹-۳۰.

۴۹-سوخته‌سرایبی، علیرضا. سحاب حجازی، لعیا جمالی‌راد، محمد احمدی و سید بهنام حسینی، بررسی ویژگی‌های چندسازه های خمیر کاغذ-پلاستیک تولید شده از باگاس با فرآیند های مختلف خمیر کاغذسازی، فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب، دوره ۶۹، شماره ۱، بهار ۱۳۹۵، صفحه ۱۴۵-۱۳۳.

۵۰-برزعلی، سمیرا، جمالی‌راد، لعیا، فرجی، فرشید و سحاب حجازی، استفاده از نانوفیبر سلولزی به عنوان پرکننده چسب اوره فرمالدهید در ساخت تخته لایه، مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، دوره ۶، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۴، صفحه ۲۳۷-۲۲۷.

۵۱-علیزاده، پیمان، سحاب حجازی، علی عبدالخانی و سید مجید ذبیح زاده، بررسی مقایسه ای ویژگی های خمیر کاغذ های سودا، سودا- آنتراکینون و مونواتانول آمین از ساقه سویا، فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب، دوره ۶۸، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۴، صفحه ۹۰۲-۸۸۷.

۵۲-قهرمانی، صالح. سحاب حجازی و سعید مهدوی. ارزیابی افزودن نانوفیبر سلولزی برای تقویت خمیر کاغذ کرافت پربازده صنوبر دلتوئیدس رقم ۵۵-۶۹. فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، دوره ۳۰، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۴، صفحه ۶۱۷-۶۰۶.

- ۵۳- قهرمانی، صالح. سحاب حجازی و سعید مهدوی، ارزیابی ویژگی‌های خمیر کاغذ کرافت صنوبر دلتوئیدس برای مصارف بسته‌بندی، فصلنامه علمی - ترویجی علوم و فنون بسته‌بندی، سال ششم، شماره ۲۳، پاییز ۱۳۹۴، صفحه ۲۶-۱۴. (علمی - ترویجی)
- ۵۴- قلیزاده. محمد، لعیا جمالی راد، هدایت الله امینیان و سحاب حجازی، بررسی ویژگی‌های مکانیکی چندسازه پلی پروپیلن تقویت‌شده با آرد ساقه توتون، دوره ۶۸، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۴، صفحه ۲۷۲-۲۶۱.
- ۵۵- شیرعلی‌زاده، فرزانه. سحاب حجازی و محمد احمدی، ارزیابی ویژگی‌های خمیر کاغذ تولید شده از کلس برنج بوسیله فرآیندهای ترکیبی مونواتانول آمین و هیدروکسید پتاسیم، فصلنامه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، دوره ۳۰، شماره ۱، بهار ۱۳۹۴، صفحه ۵۹-۴۶.
- ۵۶- کلاگر، مهدی. حبیب‌الله خادمی اسلام، سحاب حجازی، ۱۳۹۳. مطالعه ویژگی‌های مکانیکی و ریخت‌شناسی چندسازه آرد کلس برنج تیمار شده با سیلان/ پلی پروپیلن، فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب، شماره ۶۷: ۷۰۷-۶۹۷.
- ۵۷- عبدالخانی، علی. جابر حسین زاده و سحاب حجازی. ۱۳۹۳. بررسی ویژگی‌های نانوحندسازه‌های تهیه شده از پلی لاکتیک اسید تقویت شده با نانو الیاف سلولزی. فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب. شماره ۶۷: ۲۸۲-۲۷۱
- ۵۸- حسن جان زاده، هادی. سحاب حجازی، حسین یوسفی، سعید مهدوی و علی عبدالخانی. ۱۳۹۳. تاثیر استفاده از نانوالیاف سلولزی و نشاسته کاتیونی بر ویژگی‌های خمیر کاغذ سودا آنتراکینون ساقه برنج. فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب. شماره ۶۷: ۱۱۷-۱۰۵
- ۵۹- همزه، یحیی. علی ابیض، علی عبدالخانی، سحاب حجازی و سهیلا ایزدی‌ار. ۱۳۹۳. اثر پیش استخراج باگاس با روش اسید رقیق بر خمیر کاغذ حاصل از آن. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران. شماره ۳: ۱۱۰-۱۰۱
- ۶۰- حسن جان زاده، هادی. سحاب حجازی و سعید مهدوی. ۱۳۹۳. تاثیر پلی الکترولیت در زهکشی و مقاومت‌های خمیر کاغذ سودا-آنتراکینون کلس برنج. فصلنامه علمی و پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۲۹: ۱۷۰-۱۸۱
- ۶۱- حسن جان زاده، هادی. سحاب حجازی و لعیا جمالی راد. ۱۳۹۲. مطالعه تأثیر پیش‌استخراج قلیایی همی سلولزها بر ویژگی‌های خمیر کاغذ تهیه‌شده به روش سودا-آنتراکینون از ساقه برنج. فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب. شماره ۶۶: ۵۰۶-۴۹۳
- ۶۲- ابیض، علی. یحیی همزه، علی عبدالخانی و سحاب حجازی. ۱۳۹۲. بررسی آثار پیش استخراج بر خواص خمیر کاغذسازی و کاغذسازی باگاس در یک سیستم پالایشگاه زیستی. فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب. شماره ۶۶: ۲۵۲-۲۳۲
- ۶۳- عبدالخانی، علی. یحیی همزه، سحاب حجازی و علی نقی کریمی. ۱۳۹۱. تعیین ساختارهای غیرمتراکم لیگنین صنوبر دلتوئیدس با استفاده از روش DFRC. فصلنامه جنگل و فرآورده‌های چوب. شماره ۶۵: ۳۳۸-۳۲۷
- ۶۴- عبدالخانی، علی. سید احمد میرشکرانی، یحیی همزه، سحاب حجازی و آرزو نوری. ۱۳۹۰. مطالعه ساختار شیمیایی لیگنین از راه انحلال چوب در حلال یونی ۱ - بوتیل - ۳-متیل ایمیدازولیوم کلرید. نشریه علمی-پژوهشی علوم و تکنولوژی پلیمر. شماره ۲۴: ۲۸۹-۲۷۹

۶۵-همزه، یحیی. مسعود کمره ای، سعید مهدوی، محمد آزادفلاح، سحاب حجازی و سید محمد هاشمی نجفی. ۱۳۹۰. بهبود فرایند تهیه خمیر کاغذ شیمیایی مکانیکی اکالیپتوس با استفاده از سورفکتانتها. نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران. شماره ۳۰: ۸۳-۷۷

۶۶-کمره ای، مسعود. یحیی همزه، سعید مهدوی، محمد آزادفلاح، سحاب حجازی، سید محمد هاشمی نجفی، علی عبدالخانی و فاطمه رمضانیان ثانی. ۱۳۹۰. تاثیر سورفکتانتها بر خواص خمیر کاغذ CMP حاصل از چوب صنوبر. فصلنامه جنگل و فرآورده های چوب. شماره ۶۴: ۴۴۴-۴۳۵

۶۷-احمدی، محمد. مهدی فائزی پور، احمد جهان لتیباری و سحاب حجازی. ۱۳۸۹. بررسی تولید خمیر کاغذ نیمه شیمیایی سولفیت خنثی از ساقه کلزا. فصلنامه علمی و پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱۱۳-۱۲۷: ۲۵-۱۱۳

۶۸-احمدی، محمد. مهدی فائزی پور، احمد جهان لتیباری و سحاب حجازی. ۱۳۸۸. ارزیابی ویژگی های مقاومتی خمیر کاغذ نیمه شناسایی سولفیت خنثی از ساقه کلزا. فصلنامه جنگل و فرآورده های چوب. شماره ۶۲: ۱۴۴-۱۳۳

۲-۲- تعداد مقاله های چاپ شده در نشریه های معتبر بین المللی (ضریب تأثیر (IF) و چارک (Q) مجله):

- 1- Ghaffarzadeh, O., Hedjazi, S., Abdulkhani, A., Ataefard, M. and Taherzadeh, M. (2025) Intelligent modeling of printability of liner paper coated with modified soda lignin, *Biomass Conversion and Biorefinery*, Online published, <https://doi.org/10.1007/s13399-025-06817-w>. IF: 4.1, Q2
- 2- Ghahramani, S., Hedjazi, S., Izadyar, S., Fischer, S. and Abdulkhani, A. (2025) Influence of different pulping processes, cold caustic extraction, and bleaching as common post-treatments on properties of produced lignocellulose nanocrystals (LCNCs) from bagasse, *International Journal of Biological Macromolecules*, <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.141448>. IF: 7.7, Q1
- 3- Rashidi, O., Abdulkhani, A., Hedjazi, S., Ashori, A., Hosseinzadeh, J. and Sun, F. (2025) Preparation and characterization of cellulose from wheat straw using formic/acetic acid pulping and Cu-activated hydrogen peroxide bleaching, *Cellulose*, 32 (1): 165-185. IF: 4.8, Q1
- 4- Ghahramani, S., Hedjazi, S., Izadyar, S., Fischer, S. and Abdulkhani, A. (2023) A facile, low-thermal, and environmentally friendly method to improve the properties of lignin-containing cellulose nanocrystals (LCNCs) and cellulose nanofibrils (LCNFs) from bagasse unbleached soda pulp, *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14 (24): 31051-31075. IF: 3.5, Q2
- 5- Moradian Gilan, K., Hedjazi, S., Le, H.Q., Abdulkhani, A. and Sixta, H. (2023) The potential of different hemicelluloses extraction methods in Conversion of environmentally friendly ECF and TCF bleached paper-grade bagasse soda pulp to dissolving-grade pulp, *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14 (24): 31777-31787. IF: 3.5, Q2
- 6- Abdulkhani, A., Siahraang, M., Echresch Zadeh, Z., Hedjazi, S., Torkameh, S. and Faezipoor M.M. (2023) Direct catalytic conversion of bagasse fibers to furan building blocks in organic and ionic solvents, *Biomass Conversion and Biorefinery*, 13 (7): 6037-6048. IF: 3.5, Q2
- 7- Shokri, S., Hedjazi, S., Le, H.Q., Abdulkhani, A. and Sixta, H. (2022) High-purity cellulose production from birch wood by γ -valerolactone/water fractionation and IONCELL-P process, *Carbohydrate Polymers*, 288 (119364): 1-8. IF: 11.2, Q1

- 8- Moezzi-pour, B., Hedjazi, S., Yousefi, H. and Ahmadi, M. (2021) The Influence of Pulping Process and Energy Consumption on Properties of Nanofibrillated Lignocellulose (NFLC) Films Isolated from Wheat Straw, *Drvna Industrija*, 72 (4): 327-336. IF: 0.8, Q3
- 9- Moradian Gilan, K., Hedjazi, S., Le, H.Q., Abdulkhani, A., Ceccherini, S., Viljanen, M. and Sixta, H. (2022) Conversion of bleached soda bagasse paper-grade pulp to dissolving-grade pulp using different hemicelluloses removing post-treatments with emphasis on IONCELL-P process, *Holzforchung*, 76 (5): 473-483. IF: 2.4, Q1
- 10- Abdulkhani, A., Najd Mazhar, A., Hedjazi, S. and Hamzeh, Y. (2020) Preparation of xylan bio-composite films reinforced with oxidized carboxymethyl cellulose and nanocellulose, *Polymer Bulletin*, 77: 6227-6239 . IF: 2.87, Q2
- 11- Allahdady, M., Hedjazi, S., Jonoobi, M., Abdulkhani, A. and Jamalirad, L. (2019) The influence of bio-fibers from different pulping processes on the pulp-poly(lactic acid) composites (PPCs) properties from sugarcane bagasse, *Nordic Pulp & Paper Research Journal*, 34 (3): 239-250. IF: 1.2, Q2
- 12- Alinyay Lakani, S., Hedjazi, S., Abdulkhani, A. (2019) Chemical analysis and antioxidant activities of bark extracts from four endemic species of Hyrcanian forests in Iran, *Holzforchung*, 73 (3): 287-294. IF: 1.8, Q1
- 13- Jamalirad, L., Aminian, H., Hedjazi, S. (2019) Exploring the potential of milkweed stalk in wood plastic manufacture, *Journal of Natural fibers*, 16(1): 77-87. IF: 2.6, Q1
- 14- Abdulkhani, A., Amiri, E., Sharifzadeh, A., Hedjazi, S., and Alizadeh, P. (2019) Concurrent production of sodium lignosulfonate and ethanol from bagasse spent liquor, *Journal of Environmental Management*, 231: 819-824. IF: 8.4, Q1
- 15- Ahmadi, M., Hedjazi, S., and Yousefi, H. (2018) Comparative properties of nanofibers produced using unbleached and bleached wheat straw pulps, *Nordic Pulp & Paper Research Journal*, 33(3): 439-447. IF: 1.2, Q2
- 16- Hosseini, S.B., Hedjazi, S. and Jamalirad, L. (2017) Investigation on physical and mechanical properties of pulp-plastic composites from bagasse, *Wood Material Science & Engineering*, Vol. 12, NO. 5, 279-287. IF: 2.1, Q2
- 17- Abdulkhani, Ali., Alizadeh, Peyman., Hedjazi, Sahab and Hamzeh, Yahya, (2017) Potential of Soya as a raw material for a whole crop biorefinery, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 75: 1269-1280. IF: 9.2, Q1
- 18- Habashi, M.G., Hedjazi, S., Ashori, A. and Abdolkhani, A. (2014) Environmental Friendly Pulping of Kenaf Using Monoethanolamine: Influence of the Process Variables on the Strength Properties. *Advances in Polymer Technology* , 33: 1-6. IF: 2.5, Q3
- 19- Hasanjan-zadeh, H., Hedjazi, S., Ashori, A., Mahdavi, S. and Yousefi, H. (2014) Effects of hemicellulose pre-extraction and cellulose nanofiber on the properties of rice straw pulp. *International Journal of Biological Macromolecules*, 68: 198-204. IF: 2.85, Q2
- 20- Hosseini, S.B., Hedjazi, S., Jamalirad, L. and Sukhtesaraee, A. (2014) Effect of nano-SiO₂ on physical and mechanical properties of fiber reinforced composites (FRCs). *Journal of the Indian Academy of Wood Science*, 11: 116-121. IF: 1.2, Q3
- 21- Dashti, H., Tarmian, A., Faezipour, M., Hedjazi, S. and Shahverdi, M. (2013) Mass Transfer Through Microwave - Treated Fir Wood (*Abies alba* L.) : A Gymnosperm Species with Torus Margo Pit Membrane. *Drying Technology*, 31: 359-364. IF: 1.7, Q2

- 22- Yousefi, H., Faezipour, M., Hedjazi, S., Mousavi, M.M., Azusa, Y. and Adli, A.H.H. (2013) Comparative study of paper and nanopaper properties prepared from bacterial cellulose nanofibers and fibers/ground cellulose nanofibers of canola straw. *Industrial Crops & Products*, 43:732-737. IF: 6.2, Q1
- 23- Dashti, H., Tarmian, A., Faezipour, M., Hedjazi, S. and Shahverdi, M. (2012) Effect of pre – steamng on mass transfer properties of fir wood (*Abies Alba L.*) : A Gymnosperm Species with Torus Margo Pit Membrane. *Bioresources*, 7: 1907-1918. IF: 1.3, Q2
- 24- Kalagar, M., Khademieslam, H., Bazayr, B. and Hedjazi, S. (2011) Morphology and mechanical properties of alkali - treated rice straw flour - polypropylene composites. *Bioresources*, 6: 4238-4246. IF: 1.3, Q2
- 25- Jamalirad, L., Doosthosseini, K., Koch, G., Mirshokraee, S.A. and Hedjazi, S. (2011) Physical and mechanical properties of plywood manufactured from treated red - heart beech (*Fagus orientalis L.* wood veneers). *Bioresources*, 6: 3973-3986. IF: 1.3, Q2
- 26- Ahmadi, M., Latibari, A.J., Faezipour, M. and Hedjazi, S. (2010) Neutral sulfite semi-chemical pulping of rapeseed residues. *Turkish journal of Agriculture and Forestry*, 34:11-17.
- 27- Hedjazi, S., Kordsachia, O., Patt, R. and Kreipl, A. (2009) MEA/Water/AQ pulping of wheat straw. *Holzforchung*, 63: 505-512. IF: 1.2, Q2
- 28- Hedjazi, S., Kordsachia, O., Patt, R., Jahan Latibari, A. and Tschirner, U. (2009) Alkaline sulfite-anthraquinone (AS/AQ) pulping of wheat straw and totally chlorine free (TCF) bleaching of pulps. *Industrial crops and products*, 29: 27-36.
- 29- Hedjazi, S., Kordsachia, O., Jahan Latibari, A. and Tschirner, U. (2009) Alkaline sulphite-anthraquinone (AS/AQ) pulping of rice straw and totally chlorine free (TCF) bleaching of pulps. *APPITA J.*, 62: 137-145.
- 30- Hedjazi, S., Kordsachia, O., Patt, R., Jahan Latibari, A. and Tschirner, U. (2008) Bagasse alkaline sulfite-anthraquinone (AS/AQ) pulping and totally chlorine free (TCF) bleaching. *Holzforchung*, 62: 142-148.
- 31- Latibari, A.J., Hedjazi, S., Patt, R., Kordsachia, O. and Tschirner, U. (2006) Totally chlorine free (TCF) bleaching of wheat straw Soda/AQ pulp. *Cellulose Chemistry and Technology* 2006, 40(6):413-420.

۳-۲- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی (با درج مشخصات کامل)

- ۱- جعفری، بهاره، سحاب حجازی، ۱۴۰۱، پالایشگاه زیستی با اولویت لیگنین، دومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند.
- ۲- حجازی، سحاب، لعیا جمالی راد، ۱۳۹۹، پتانسیل دو گونه تند رشد آیلان (*Ailanthus altissima*) و زیتون تلخ (*Melia azedarach*) برای زراعت چوب در ایران و ویژگی‌های کاربردی چوب آنها، نخستین همایش ملی پتانسیل‌های صنعتی گونه‌های چوبی تند رشد.
- ۳- قهرمانی، صالح، سحاب حجازی، سعید مهدوی، ۱۳۹۹، تولید و ارزیابی ویژگی‌های خمیرکاغذ کرافت، کرافت پربازده و NSSC صنوبر دلتوئیدس جهت مصارف صنعت بسته بندی، نخستین همایش ملی پتانسیل‌های صنعتی گونه‌های چوبی تند رشد.

- ۴- جمالی راد، لعیا، هدیه حاجی پور کیورچالی، سحاب حجازی، علی عبدالخانی، یحیی همزه، ۱۳۹۹، استخراج لیگنین از مایع پخت سیاه حاصل از فرآیندهای مختلف خمیرسازی و استفاده از آن در ساخت تخته لایه با لایه های چوبی صنوبر (*Populus nigra*)، نخستین همایش ملی پتانسیل های صنعتی گونه های چوبی تند رشد.
- ۵- ابراهیمی، سیده صدیقه، علی عبدالخانی، سحاب حجازی، ۱۳۹۷، اتیل سلولز مهمترین فیلم زیستی، چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست.
- ۶- ابراهیمی، سیده صدیقه، علی عبدالخانی، سحاب حجازی، ۱۳۹۷، اتیل سلولز و کاربردهای آن، چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست.
- ۷- احمدی، محمد، سحاب حجازی، ۱۳۹۶، بررسی تاثیر توالی رنگبری ECF بر ویژگی های نوری الیاف سلولزی، همایش ملی توسعه فناوری نانو.
- ۸- حجازی، سحاب، محمد احمدی، ۱۳۹۶، چالش های تولید نانو الیاف سلولزی از منابع لیگنوسلولزی، همایش ملی توسعه فناوری نانو.
- ۹- احمدی، محمد، سحاب حجازی، حسین یوسفی، ۱۳۹۵، بررسی تاثیر ترکیبات شیمیایی خمیر کاغذ بر ویژگیهای نانو الیاف سلولزی حاصل از کاه گندم، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران.
- ۱۰- قهرمانی، صالح، سحاب حجازی، ۱۳۹۴، گرافن، ماده ای نوظهور و کاربردی در صنعت کاغذ و بسته بندی، نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی.
- ۱۱- قهرمانی، صالح، سحاب حجازی، سعید مهدوی، ۱۳۹۴، ارزیابی ویژگیهای خمیر کاغذ کرافت پربازده تولید شده از صنوبر دلتونیدس، نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی.
- ۱۲- برزعلی، سمیرا، لعیا جمالی راد، فرشید فرجی، سحاب حجازی، ۱۳۹۴، تقویت چسب اوره فرمالدهید با استفاده از پیله ابریشم، نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی.
- ۱۳- بی اذیت، علیرضا، لعیا جمالی راد، سحاب حجازی، هدایت الله امینیان، ۱۳۹۴، کاربرد مواد افزودنی در چندسازه های چوب پلاستیک، نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی.
- ۱۴- بی اذیت، علیرضا، لعیا جمالی راد، سحاب حجازی، هدایت الله امینیان، ۱۳۹۴، بررسی پتانسیل استفاده از ضایعات نخل خرما در تولید فرآورده های مرکب چوبی، نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی.
- ۱۵- اله دادی، مریم. سحاب حجازی، مهدی جنوبی، علی عبدالخانی و لعیا جمالی راد، ۱۳۹۴، بررسی مقایسه ای ویژگی های مکانیکی چندسازه سبز و چندسازه زیستی تهیه شده از الیاف باگاس، نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی.
- ۱۶- حجازی، سحاب، لعیا جمالی راد، ۱۳۹۴، فرآیند مونواتانول آمین: پیشرفتی امید بخش در خمیر کاغذسازی از پسماندهای لیگنوسلولزی کشاورزی، نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی.

- ۱۷- قلی زاده، محمد، لعیا جمالی راد، سحاب حجازی، هدایت الله امینیان، ۱۳۹۴، تاثیر مقدار پرکننده و نانو رس بر خواص فیزیکی چندسازه پلی پروپیلن الیاف ساقه توتون، نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی.
- ۱۸- بایراش، مجید. لعیا جمالی راد، هدایت الله امینیان، سحاب حجازی و وحید وزیری، ۱۳۹۴، پتانسیل استفاده از پسماندهای کشاورزی (زراعی و باغی) در ساخت تخته خرده چوب، نخستین همایش ملی چوب و فرآورده های لیگنوسلولزی.
- ۱۹- قهرمانی، صالح، سحاب حجازی، ۱۳۹۳، بررسی فرآوری آب و پساب در کارخانه های بازیافتی کاغذ باطله و ارزیابی اثرات زیست محیطی آن، اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار.
- ۲۰- قهرمانی، صالح، سحاب حجازی، ۱۳۹۳، بررسی روش های کاستن آلودگی هوا با اصلاح فرایند در کارخانه های خمیر و کاغذ کرافت، اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار.
- ۲۱- قهرمانی، صالح. سحاب حجازی، سعید مهدوی، مژگان شیرازی، ۱۳۹۳، قابلیت ها و کاربردهای نانو سلولز در صنعت کاغذ و بسته بندی، کنفرانس علوم و فناوری نانو.
- ۲۲- قهرمانی، صالح. سحاب حجازی، ۱۳۹۳، بررسی اهمیت بسته بندی کاغذی و مقوایی و ضرورت نیاز به آن، دومین همایش ملی فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ.
- ۲۳- قهرمانی، صالح. سحاب حجازی، ۱۳۹۳، بررسی ضرورت استفاده از صنوبر به عنوان گونه چوبی تند رشد در صنایع چوب و کاغذ، دومین همایش ملی فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ.
- ۲۴- حجازی، سحاب. مریم اله دادی، زهرا آبگینه چی، ۱۳۹۳، دستیابی به تعادل زیست محیطی و حفظ منابع طبیعی با بکارگیری کامپوزیت های زیستی. اولین همایش توسعه پایدار منابع طبیعی تجدید شونده
- ۲۵- قهرمانی، صالح. سحاب حجازی، مژگان شیرازی، سارا تقوی کلجاهی، ۱۳۹۳، روش های نوین کاهش آلودگی آب و پساب در کارخانه خمیر و کاغذ، دومین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار.
- ۲۶- قهرمانی، صالح. سحاب حجازی، مژگان شیرازی، سارا تقوی کلجاهی، ۱۳۹۳، ارزیابی اثرات زیست محیطی استفاده از پسماندهای کشاورزی در صنایع خمیر و کاغذ، اولین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار.
- ۲۷- اله دادی، مریم. سحاب حجازی، زهرا آبگینه چی، ۱۳۹۳، دستیابی به صنعت سبز با کامپوزیت های سبز، کنفرانس بین المللی و آنلاین اقتصاد سبز.
- ۲۸- اله دادی، مریم، سحاب حجازی، زهرا آبگینه چی، ۱۳۹۲، استفاده از کامپوزیت های سبز : رویکردی جدید برای مقابله با مسائل زیست محیطی، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی.
- ۲۹- قلی زاده، محمد، لعیا جمالی راد، سحاب حجازی، هدایت الله امینیان، ۱۳۹۲، پتانسیل استفاده از ساقه توتون استان گلستان در ساخت چندسازه چوب پلاستیک، اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی.

- ۳۰- قلی زاده، محمد، لعیا جمالی راد، سحاب حجازی، هدایت الله امینیان، علیرضا بی اذیت، جلال رنجبر، ۱۳۹۲، چوب پلاستیک، رویکردی جدید برای کاهش مسائل زیست، اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی.
- ۳۱- بی اذیت، علیرضا، لعیا جمالی راد، سحاب حجازی، هدایت الله امینیان، وحید وزیری، ۱۳۹۲، مطالعه و کاربرد تکنولوژی نوین ترموچوب (ThermoWood)، اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی.
- ۳۲- بی اذیت، علیرضا، لعیا جمالی راد، سحاب حجازی، هدایت الله امینیان، ۱۳۹۲، کاربرد فناوری نانو در صنایع چوب، اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی.
- ۳۳- حجازی، سحاب، لعیا جمالی راد، ۱۳۹۲، زیست توده: عامل راهبردی برای توسعه پایدار و تضمین جریان مواد و انرژی در جهان آینده، اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی.
- ۳۴- برزعلی، سمیرا، لعیا جمالی راد، فرشید فرجی، سحاب حجازی، ۱۳۹۳، تقویت چسب اوره فرمالدهید با استفاده از نانوسلولز، اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی.
- ۳۵- علیرضا بی اذیت، لعیا جمالی راد، سحاب حجازی، هدایت الله امینیان، ۱۳۹۲، استفاده از مواد لیگنوسلولزی در ساخت چوب پلاستیک، راهکاری نوین در عرصه چوب و صنعت، اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی.
- ۳۶- حسن جان زاده، هادی. حسین یوسفی، سحاب حجازی، لعیا جمالی راد، ۱۳۹۱، سوپر آسیاب: روشی ساده سریع و پربازده برای تولید نانو سلولز، اولین کنفرانس ملی نانو فناوری و کاربرد آن در کشاورزی و منابع طبیعی.
- ۳۷- یوسفی، حسین. هادی حسن جان زاده، سحاب حجازی، روح الله یوسفی، ۱۳۹۰، ساقه کلزا: ماده اولیه سلولزی در مقیاس میلی، میکرو و نانومتری، نخستین همایش ملی نقشه راه تامین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور در افق ۱۴۰۴.

۲-۴- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی (با درج مشخصات کامل)

- 1- Roshani, Kh., Hedjazi, S. (2023) Lignin as green sustainable source in carbon fibers production, 3rd International conference of chemistry and chemical engineering.
- 2- Hedjazi, S., Jamalirad, L. (2021) Biorefineries; The infrastructures for the production of biofuels, biomaterials and bioenergy, 1st International conference on Architecture, Civil engineering, Environment and Agriculture.
- 3- Hedjazi, S., Seyednaseredin, M. (2021) Pre-extraction of wheat straw hemicelluloses with Acid on its effect on monoethanolamine-AQ and soda-AQ pulp properties, 1st International conference on Architecture, Civil engineering, Environment and Agriculture.
- 4- Hedjazi, S. (2018) Alkaline Sulfite Anthraquinone (AS-AQ) and Monoethanolamine (MEA) Processes; A Progress in Non-Woody Plants Pulping, The international forest products congress (ORENKO).
- 5- Hedjazi, S., Hosseini, S.B., Jamalirad, L. (2018) The Potential of Different Pulping Processes in Production of Pulp-Plastic Composites (PPC) From Bagasse and Rice Straw, The international forest products congress(ORENKO).

- 6- Ghahremani, S., Hedjazi, S., 2015, Evaluate the capabilities of nano-cellulose as an additive in the pulp, paper and packaging industries, International conference on sustainable development, strategies and challenges with a focus on Agriculture, Natural Resources, Environment and Tourism.
- 7- Ghahremani, S., Hedjazi, S., 2015, Evaluate the applications and potential of using nanoparticles in cellulose industries, International conference on sustainable development, strategies and challenges with a focus on Agriculture, Natural Resources, Environment and Tourism.
- 8- Ghahremani, S., Hedjazi, S., Mahdavi, S., Shirazi, M., 2014, Investigation of nano-cellulose as an abundant, inexpensive, recyclable and environmentally friendly in the pulp and paper industry, 1st National Chemistry & Nanotechnology Conference (NCNC 2014)
- 9- Ghahremani, S., Hedjazi, S., Mahdavi, S., 2014, The production of nano paper from chemical kraft pulp using cellulose nanofibers for packaging purposes, 1st National Chemistry & Nanotechnology Conference (NCNC 2014)
- 10- Hedjazi, S., Kordsachia, O., Patt, P., Heidari Adli, A., (2010), MEA pulping-A new alternative for pulping of annual plants, 11th European workshop on lignocellulosics and pulp.
- 11- 1. Hamzeh,, Y., Kamarei,, M., Najafi, M.H., Mahdavi, S., Abdolkhani, A., Salehi, K., Hedjazi, S., Azadfallah, M., (2011), Effect of nonionic surfactants on CMP pulping of 6 y-year of poplar wood, 16th International Symposium on Wood, Fiber and Pulping Chemistry (16th ISWFPC).
- 12- Hedjazi, S., Heidari Adli, A., Latibari, A.J., Hamzeh, Y., Kordsachia, O., Ahmadi, M., (2011), Ethanolamine pulping- as a novel opportunity to overcome rice straw pulping challenges, 16th International Symposium on Wood, Fiber and Pulping Chemistry (16th ISWFPC).

۵-۲- تعداد ارجاعات

ارجاعات: 614.....:h-Index13..... /:Scopus

ارجاعات: 1070.....:h-Index16..... /:Google Scholar

۶-۲- کتاب‌های تألیف شده (شامل نام نویسنده (نویسندگان)، سال انتشار، عنوان، محل انتشار، ناشر، تعداد صفحه، و نام

ویراستار

-Abdulkhani, A., Bagheri, SH., Hosseinzadeh, J., Hedjazi, S. and Sun, F. (2025) Functionalization of Lignin by Sulfomethylation, Book chapter in Handbook of Lignin, Springer Nature Singapore, 1-25

۲-۷- کتاب‌های ترجمه شده (شامل نام نویسنده (نویسندگان)، نام مترجم (مترجمان)، سال انتشار، عنوان فارسی، محل

انتشار، ناشر، تعداد صفحه، و نام ویراستار

۳- تعداد طرح‌های پژوهشی اجرا شده : (فهرست در پیوست آورده شود با ذکر مشخصات (شامل نام مجری (مجریان) و همکار

(همکاران)، عنوان، تاریخ شروع و خاتمه اجرای طرح، نتایج (به صورت گزارش پایانی، مقاله، استفاده از آن در فناوری)

- تاثیر فرآیندهای مختلف خمیرکاغذ سازی، استخراج قلیایی سرد (CCE) و رنگبری بر روی ویژگی های نانووایسکرهای سلولزی (CNWs) تولید شده از باگاس . مجری: سحاب حجازی. همکار طرح: صالح قهرمانی. تاریخ شروع: ۱۳۹۸/۰۶/۰۹، تاریخ خاتمه: ۱۴۰۲/۰۹/۱۲، بنیاد علم ایران، گزارش پایانی، مقاله.

- کسب دانش فنی تولید آلفا- سلولز با خلوص ۹۴٪ از خمیرکاغذ (Wood Pulp) وارداتی در مقیاس آزمایشگاهی با قابلیت صنعتی سازی و مقرون به صرفه. مجری: سحاب حجازی. تاریخ شروع: ۱۴۰۲/۱۰/۰۱، تاریخ خاتمه: ۱۴۰۳/۰۴/۰۱، دانشگاه صنعتی مالک اشتر. گزارش پایانی، استفاده از آن در فناوری

- بازیابی همی کاستیک از پساب تیمار استخراج قلیایی سرد (CCE) جهت استفاده مجدد از هیدروکسید سدیم و ایجاد ارزش افزوده برای همی سلولزها در راستای مقرون به صرفه کردن فرآیند تولید آلفا سلولز از خمیر چوب در مقیاس پایلوت. مجری: سحاب حجازی. همکار طرح: رحمان عباسی. تاریخ شروع: ۱۴۰۳/۰۶/۲۷، تاریخ خاتمه: ۱۴۰۴/۱۰/۰۱، معاونت امور صنعتی و تحقیقاتی ودجا، موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی. گزارش پایانی، استفاده از آن در فناوری

- ارزیابی پتانسیل ساقه علف غول (*Miscanthus x giganteus*) در تولید خمیرکاغذ رنگبری نشده مناسب کاغذهای بسته بندی با استفاده از فرآیند کربنات. مجری: سحاب حجازی. همکار طرح: سام جلالیان، رحمان عباسی و میثم پروره. تاریخ شروع: ۱۴۰۳/۱۱/۲۹، تاریخ خاتمه: در دست اجرا

- ارزیابی فیلترهای هوای ساخته شده از میکرو و نانو الیاف حاصل از خمیر کاغذ مونواتانول آمین خوشه بدون میوه نخل خرما. مجری: سحاب حجازی. همکار طرح: رحمان عباسی، حسین یوسفی. تاریخ شروع: 19/09/1404 تاریخ خاتمه: در دست اجرا، بنیاد علم ایران،

۴- جایزه‌ها و نشان‌های علمی داخلی:

- استاد برتر آموزشی در سطح پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۸۹
- استاد برتر آموزشی در سطح پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۹۰

۵- جایزه‌ها و نشان‌های علمی بین‌المللی:

- بورس مدل ساندویچ موسسه تبادل علمی آلمان (DAAD) در فاصله زمانی سال‌های ۲۰۰۲ لغایت ۲۰۰۴ میلادی جهت انجام رساله دکتری در انستیتو شیمی و فناوری شیمیایی دانشگاه هامبورگ.
- بورس تحقیقاتی کوتاه مدت DAAD ، ۲۰۰۸
- بورس تحقیقاتی کوتاه مدت DAAD ، ۲۰۱۲

۶- داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:

۱-۶- سوابق و مسئولیت‌های علمی اجرایی:

- مدیر گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ، دانشگاه تهران، ۱۳۹۷-۱۳۹۳
- مدیر گروه علوم و مهندسی کاغذ، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۴۰۴-۱۴۰۲
- عضو کارگروه بین‌الملل دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۴۰۲- تاکنون
- معاونت اداری، مالی و توسعه منابع دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۴۰۴- تاکنون

۲-۶- عناوین خدمات ارزشمند:

۳-۶- عضویت در انجمن‌ها، مجامع و هیئت‌ت تحریریه مجله‌های علمی

- عضو هیات تحریریه نشریه جنگل و فرآورده‌های چوب، ۱۳۹۹-۱۳۹۶
- عضو هیات تحریریه مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، ۱۳۹۷- تاکنون
- عضو هیات تحریریه مجله پژوهش‌های علوم و فناوری چوب و جنگل، ۱۴۰۳- تاکنون

- عضو انجمن علمی علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران، ۱۴۰۱- تاکنون
- دبیر علمی چهارمین همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۱۴۰۱

۴-۶- عناوین فعالیت‌های علمی - پژوهشی در فرهنگستان‌ها:

- شرکت فعال در جلسات شاخه، مراسم مهندسان برجسته و مشارکت در انجام امور محوله به شاخه به شرح زیر:
 - در تمامی جلسات شاخه چوبشناسی از ابتدا به صورت فعال حضور داشته است.
 - همکاری در اجرای طرح‌های پژوهشی فرهنگستان (عنوان طرح، سال اجرا)
 - فاز سوم طرح کلان آینده‌نگری وضعیت کشاورزی و منابع طبیعی با توجه به تغییرات جهانی و روند رشد فناوری‌ها؛ با عنوان: طرح اثرات تغییر اقلیم و تحولات اجتماعی- سیاسی جهانی بر کشاورزی و منابع طبیعی ایران و راهبردهای سازگاری با آنها با نگرشی بوم‌سازگار، سال ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۳.

۷-۶- پرورش دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:

۱-۷- تعداد دانشجویان دکترای تخصصی:

پایان یافته ۷۰۰ نفر، در دست انجام ۳۰۰ نفر

راهنمایی : ۱۰ نفر

پایان یافته ۱۰۰ نفر، در دست انجام ۳۰۰ نفر

مشاوره : ۴ نفر

۲-۷- تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد:

پایان یافته ۲۳۰ نفر، در دست انجام ۳۰۰ نفر

تحت راهنمایی : ۲۳ نفر

پایان یافته ۱۷۰ نفر، در دست انجام ۲۰۰ نفر

تحت مشاوره : ۱۹ نفر

۸-۶- اطلاعات زیر را در صورت داشتن تکمیل فرمایید:

۱-۸- Scopus Author ID : 23485268000

۲-۸- ISI Researcher ID : KSM-1288-2024

۳-۸- ORCID : 0000-0003-1986-1794

۴-۸- Google Scholar Page : <https://scholar.google.com/citations?user=CvjIzt4AAAAJ&hl=en>

۹- خواهشمند است موارد زیر را نیز تکمیل فرمائید:

الف- داشتن مسئولیت اجرایی با ذکر عنوان: معاونت اداری، مالی و توسعه منابع دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۱۴۰۴-

تاکنون

ب- ارتباط علمی با مراکز علمی بین‌المللی با ذکر نام مراکز:

- دانشگاه هامبورگ آلمان

- دانشگاه فنی درسدن آلمان

ج- ارتباط علمی با مراکز علمی داخلی با ذکر نام مراکز:

- دانشگاه تهران، دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، دانشگاه محقق

اردبیلی

د- ارتباط علمی با مؤسسه‌های اجرایی مرتبط با تخصص با ذکر نام مؤسسه‌ها:

- مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور، مرکز تحقیقات البرز

۱۰- سایر اطلاعات: