



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

مشخصات عمومی:

نام: مسعود رضا

نام خانوادگی: حبیبی

نام پدر: رسول

تاریخ تولد: ۲۲ بهمن ماه ۱۳۴۷

محل کار: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

سمت: مدیر آزمایشگاه فرآورده های مرکب چوبی

شغل: عضو هیئت علمی

مرتبه و پایه پژوهشی: استادیار پایه ۲۱

رشته و گرایش تخصصی: صنایع چوب و کاغذ - چندسازه

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: masoudrezahabibi@yahoo.com

Masoudrezahabibi47@gmail.com

تلفن: ۱۱-۶۷۷۰۸۱۰-۰۲۶۱

نمابر: ۶۷۷۱۵۱۶-۰۲۶۱

درجات علمی:

- ۱- تحصیلات:
 - ۲- دیپلم: در رشته علوم تجربی - دبیرستان شریعی - استان تهران - شهر تهران (۱۳۶۵)
 - ۳- لیسانس: در رشته علوم چوب و کاغذ - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۱۳۷۰)
 - ۴- فوق لیسانس: در رشته علوم چوب و کاغذ - دانشگاه تهران (۱۳۷۳)
 - ۵- دکتری: در رشته علوم چوب و کاغذ، گرایش چندسازه‌ها (۱۳۹۵)
- زمینه‌های فعالیت:
- ۶- نانوکامپوزیت
 - ۷- کامپوزیت
 - ۸- بیوکامپوزیت
 - ۹- فرآورده‌های صفحه‌ای چوبی

طرحهای تحقیقاتی در دست اجراء:

- ۱- تاثیر تیمار قلیایی باگاس بر خواص فیزیکی و مکانیکی تخته فیبر نیمه سنگین
- ۲- تاثیر سرعت گردش ماردون اکسترودر و شاخص مذاب ماتریس پلیمری بر خواص فیزیکی و مکانیکی چندسازه چوب پلاستیک

طرحهای تحقیقاتی خاتمه یافته:

- ۱- بررسی تاثیر شرایط ساخت بر مقاومت مرکب تخته خرده چوب
- ۲- امکان ساخت تخته فیبر با دانسیته متوسط از نی ها
- ۳- امکان ساخت تخته فیبر نیمه سنگین از منابع لیگنوسلولزی غیر چوبی (باگاس و کلش برنج)
- ۴- امکان استفاده از چوب صنوبر در دوره بهره برداری کوتاه مدت جهت ساخت تخته فیبر با دانسیته متوسط
- ۵- امکان استفاده از مخلوط چوب صنوبر در دوره بهره برداری کوتاه مدت و اکالیپتوس جهت ساخت تخته خرده چوب
- ۶- امکان استفاده از چوب اکالیپتوس در دوره های بهره برداری کوتاه مدت برای ساخت تخته فیبر نیمه سنگین
- ۷- پتانسیل استفاده از چوب سمر در صنعت تخته خرده چوب

- ۸- استفاده از پسماند کلزا در صنعت تخته خرده چوب
- ۹- مقایسه خصوصیات فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب حاصل از ترکیبات مختلف چوب بید و اکالیپتوس
- ۱۰- بررسی تاثیر زمان انبارداری، رطوبت بر خواص کاربردی باگاس و تخته ساخته شده از آن
- ۱۱- بررسی تاثیر دو روش انبارداری (عدل بندی و فله ایی) بر خواص کاربردی باگاس و تخته ساخته شده از آن
- ۱۲- استفاده از ساقه شاهدانه (Hemp) در صنعت تخته خرده چوب

سخنرانیهای علمی و تحقیقاتی در گردهمائیهای داخلی و خارجی:

1-Habibi, M. Hosseinkhani, H. Mahdavi, S. The effect of Poplar clones age variations and production conditions on medium density fiberboard (MDF) properties. Gottingen University.2009

مقالات ارائه شده در کنفرانسهای داخلی و خارجی:

- ۱- حبیبی ، م . حسین خانی ، ح. مهدوی ، س. تأثیر تیمار الیاف کلش برنج بر ویژگیهای تخته فیبر نیمه سنگین. نخستین همایش ملی فنآوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ. دانشگاه آزاد اسلامی - واحد چالوس. ۱۳۸۹.
- ۲- حبیبی ، م . حسین خانی ، ح. مهدوی ، س. بررسی اثر بخارزنی، زمان پرس و مقدار چسب بر خواص تخته فیبر نیمه سنگین. دومین همایش ملی صنوبر و اهمیت آن در زراعت چوب. موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور. ۱۳۸۷.
- ۳- حبیبی ، م . حسین زاده، ع. حسین خانی ، ح. مهدوی ، س. بررسی تأثیر مقدار رزین و زمان پرس بر کیفیت تخته فیبر با دانسیته متوسط (MDF). همایش ملی فرآوری و کاربرد مواد سلولزی. پردیس ۳ دانشکده فنی دانشگاه تهران. ۱۳۸۴.
- ۴- مهدوی ، س . حبیبی ، م . کرمانیان، ح. فخریان ، ع. مقایسه تولید خمیر کاغذ سودا از پوست و مغز کنف. نخستین همایش ملی فنآوریهای نوین در صنایع چوب و کاغذ. دانشگاه آزاد اسلامی - واحد چالوس. ۱۳۸۹.

۵- مهدوی، س. حبیبی، م. بررسی تغییرات رویش سالیانه ابعاد فیبر و جرم مخصوص چوب صنوبر دلتوئیدس با افزایش سن. دومین همایش ملی صنوبر و اهمیت آن در زراعت چوب. موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور. ۱۳۸۷.

۶- مهدوی، س. کرمانیان، ح. حبیبی، م. بررسی ویژگی‌های کامپوزیت ساخته شده از الیاف نخل و پلی‌پروپیلن. اولین همایش ملی تأمین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۱۳۸۷.

۷- مهدوی، س. حبیبی، م. جایگاه گیاهان غیر چوبی در ترسیم نقشه راه صنعت کاغذ سازی کشور. نخستین همایش ملی نقشه راه تأمین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور در افق ۱۴۰۴. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان. ۱۳۹۰.

۸- حبیبی، م. امکان استفاده از باگاس در ساخت تخته فیبر نیمه سنگین (MDF). دومین سمینار بین المللی جنگل و صنعت. نمایشگاه بین المللی. آبان ۱۳۸۲.

9- Habibi, M. Hosseinkhani, H. Mahdavi, S. The effect of Poplar clones age variations and production conditions on medium density fiberboard (MDF) properties. Review of forests, wood products and wood biotechnology of Iran and Germany-Part 3. Gottingen University. 2009.

10- Habibi, M. Investigation on possibility of MDF production from Reeds. Review of forests, wood products and wood biotechnology of Iran and Germany. Gottingen University. 2007.

11- Mahdavi, S. Hosseinzadeh, A. Habibi, M. An assessment of wood properties interactions of *Eucalyptus camaldulensis* in papermaking. The fourth international Iran and Russia conference, Agriculture and natural resources. 2004

۱۲- حبیبی، م.، مهدوی، س. تأثیر نسبت اختلاط ماده لیگنوسلولزی چوبی و غیر چوبی بر خواص فیزیکی و مقاومت چسبندگی داخلی تخته خرده چوب. همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، ۲۹ و ۳۰ آذر ماه ۱۳۹۶، ایران - کرج.

۱۳- حبیبی، م.، مهدوی، س.، نوربخش، ا. بررسی تأثیر استفاده از پسماند کلزا و مقدار چسب در بهبود مقاومت خمشی و مدول الاستیسیته تخته خرده چوب. همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ با رویکرد زیست محیطی، ۲۹ و ۳۰ آذر ماه ۱۳۹۶، ایران - کرج.

۱۴- حبیبی، م.، مهدوی، س. بررسی خواص فیزیکی و مقاومت به چسبندگی داخلی تخته فیبر نیمه سنگین از چوب اکالیپتوس کامادولنسیس در دوره بهره‌برداری کوتاه مدت. همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۸ و ۹ اسفند ماه ۱۳۹۷، ایران - کرج.

۱۵- حبیبی، م.، مهدوی، س. بررسی خواص خمشی تخته قیبر نیمه سنگین از چوب اکالیپتوس کامادولنسیس در دوره بهره‌برداری کوتاه مدت. همایش ملی دانش و نوآوری در صنعت چوب و کاغذ، ۸ و ۹ اسفند ماه ۱۳۹۷، ایران - کرج.

انتشارات (مقالات):

۱- حبیبی، م. (۱۳۹۷). بررسی امکان ساخت تخته خرده چوب از ساقه شاهدانه. فصلنامه

علمی پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱، جلد ۳۳. صفحه ۶۳-۷۵.

۲- حبیبی، م.، مهدوی، س. (۱۳۹۷). استفاده از روش‌های مناسب انبارداری باگاس ضرورتی

اجتناب ناپذیر برای صنایع چوب کشور. نشریه طبیعت ایران. شماره ۱، جلد ۳. صفحه

۱۶-۲۰.

3-Habibi, M., Najafi, S. K., & Ghasemi, I. (2017). Rheological and mechanical properties of composites made from wood flour and recycled LDPE/HDPE blend. *Iranian Polymer Journal*, 26(12), 949-956.

۴- حبیبی، م. کاظمی نجفی، س. قاسمی، ا. (۱۳۹۶). تاثیر روش اختلاط و نانورس بر خواص

فیزیکی، مکانیکی و ریخت شناسی چندسازه چوب پلاستیک حاصل از مخلوط پلی اتیلن سبک

و سنگین بازیافتی. مجله منابع طبیعی ایران. جنگل و فرآورده‌های چوب. شماره ۱. دوره ۷۰.

۱۶۷-۱۷۷.

۵- حبیبی، م.، لتیاری، ا.، مهدوی، س. (۱۳۹۶). تاثیر مقدار رطوبت و زمان انبارداری باگاس

بر خواص فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب. فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات علوم چوب

و کاغذ ایران. شماره ۴، جلد ۳۲. صفحه ۵۴۱-۵۵۲.

6-Habibi, M. Hosseinkhani, H. Kharazipour, A., (2012). Effects of press time and UF-resin content on physical and mechanical properties of MDF. *Holztechnologie*, 53(6):30-34.

7-Habibi, M. Hosseinkhani, H. Kharazipour, A., (2012). The effects of steaming time and age of poplar clone on medium density fiberboard (MDF) properties. *Holztechnologie*, 53(4): 5-10.

۸- حبیبی، م.، مهدوی، س. حسین خانی، ح. (۱۳۹۱). قابلیت استفاده از چوب سمر در

ساخت تخته خرده چوب. فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران.

شماره ۱. جلد ۲۷. صفحه ۵۱-۶۸.

- ۹- حبیبی ، م . مهدوی ، س . حسین خانی ، ح . سپیده دم ، ج . (۱۳۹۰). اثر گونه چوبی بر خواص فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب. فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱. جلد ۲۶ . صفحه ۵۸-۷۱.
- ۱۰- حبیبی ، م . مهدوی ، س . حسین خانی ، ح . گلبابایی ، ف . (۱۳۸۹). اثر زمان بخارزنی ، زمان پرس و مقدار چسب بر کیفیت تخته فیبر نیمه سنگین (MDF). دو فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱. جلد ۲۵ . صفحه ۱۱-۲۱.
- ۱۱- حبیبی ، م . مهدوی ، س . حسین خانی ، ح . (۱۳۸۷). تاثیر سن بهره برداری کلن های صنوبر بر ویژگیهای تخته فیبر نیمه سنگین. دو فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱. جلد ۲۳ . صفحه ۲۰-۳۹.
- ۱۲- حبیبی ، م . مهدوی ، س . حسین خانی ، ح . (۱۳۸۶). بررسی اثر زمان پرس و مقدار رزین بر ویژگیهای تخته فیبر نیمه سنگین (MDF) ساخته شده از کلس برنج. دو فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱. جلد ۲۲ . صفحه ۵۱-۶۳.
- ۱۳- حبیبی ، م . مهدوی ، س . حسین خانی ، ح . (۱۳۸۴). تاثیر عوامل تولید بر کیفیت تخته فیبر نیمه سنگین ساخته شده از نی تالاب انزلی . مجله پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱. جلد ۲۰ . ۱-۲۲.
- ۱۴- حبیبی ، م . مهدوی ، س . حسین خانی ، ح . سپیده دم ، ج . (۱۳۸۳). بررسی امکان تهیه تخته فیبر نیمه سنگین از الیاف نی. مجله پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ . شماره ۲. جلد ۱۹ . صفحه ۲۲۵-۲۴۲.
- ۱۵- حبیبی ، م . حسین زاده ، ع . حسین خانی ، ح . (۱۳۸۲) . بررسی تاثیر مقدار رزین و زمان پرس بر کیفیت تخته فیبر نیمه سنگین (MDF) ساخته شده از باگاس. مجله پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. جلد ۱۸ شماره ۱. صفحه ۷۷-۸۸.
- ۱۶- حبیبی ، م . حسین زاده ، ع . جهان لثیاری ، ا . فامیلیان ، ح . حسین خانی ، ح . (۱۳۸۱). (بررسی روند تغییرات الیاف کاج الداریکا . نشریه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱۶ . شماره انتشارات ۲۹۳ . صفحه ۷۳-۹۳.
- ۱۷- حبیبی ، م . حسین زاده ، ع . حسین خانی ، ح . سپیده دم ، ج . مهدوی ، س . (۱۳۸۱) . تاثیر ویژگیهای الیاف باگاس بر ویژگیهای MDF . نشریه تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱۶ . شماره انتشارات ۲۹۳ . صفحه ۲۹-۵۵.

- ۱۸- حبیبی، م. جهان لتیباری، ا. حسین زاده، ع. فائزی پور، م. (۱۳۷۷). بررسی تاثیر شرایط ساخت تخته خرده چوب بر ویژگیهای خرده چوب. نشریه تحقیقات چوب و کاغذ. شماره ۴. شماره انتشارات ۱۸۱. صفحه ۱-۵۰.
- ۱۹- حبیبی، م. جهان لتیباری، ا. حسین زاده، ع. فائزی پور، م. گلبابایی، ف. (۱۳۷۷). بررسی ویژگیهای تخته تراشه چوب از ضایعات روکش راش. نشریه تحقیقات چوب و کاغذ. شماره ۴. شماره انتشارات ۱۸۱. صفحه ۱۵۶-۲۱۳.
- ۲۰- مهدوی، س. حبیبی، م. (۱۳۹۳). بررسی ابعاد الیاف، ترکیب شیمیایی و تولید خمیر کاغذ سودا از ساقه سورگم. فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱، جلد ۲۹. صفحه ۳۴-۴۳.
- ۲۱- مهدوی، س. حبیبی، م. (۱۳۹۲). تاثیر اختلاط پوست و مغز کنف بر خمیر کاغذ سازی به روش سودا و مقاومت های کاغذ. فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۴، جلد ۲۸. صفحه ۶۳۸-۶۴۸.
- ۲۲- زاهدی طبرستانی، ا. جهان لتیباری، ا. حبیبی، م. (۱۳۹۱). بررسی ویژگیهای تخته فیبر نیمه سنگین ساخته شده از پسماند ریشه شیرین بیان. فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۳، جلد ۲۷. صفحه ۴۸۲-۴۹۳.
- ۲۳- مهدوی، س. حبیبی، م. فخریان، ع. صالحی، ک. (۱۳۸۸). مقایسه ابعاد الیاف، جرم مخصوص و ترکیبهای شیمیایی پسماند دو رقم کلزا. دو فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱. جلد ۲۴. صفحه ۳۶-۴۳.
- ۲۴- مهدوی، س. حبیبی، م. کرمانیان، ح. (۱۳۸۵). بررسی ویژگیهای خمیر کاغذ اتانل-قلیا با خمیر کاغذ کرافت و سودای تهیه شده از کاه گندم. دو فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۲. جلد ۲۱. صفحه ۱۰۵-۱۱۴.
- ۲۵- مهدوی، س. حبیبی، م. صالحی، ک. فامیلیان، ح. کرمانیان، ح. (۱۳۸۵). بررسی مقایسه‌ای تولید خمیر کاغذ از نی *P. australis*. دو فصلنامه پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱. جلد ۲۱. صفحه ۴۳-۵۱.
- ۲۶- حسین خانی، ح. حسین زاده، ع. گلبابایی، ف. فخریان، ع. حبیبی، م. (۱۳۸۴). الگوی برش چوب صنوبر *Populus nigra*. مجله پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱. جلد ۲۰. صفحه ۲۳-۴۶.

۲۷- مهدوی ، س . حبیبی ، م . (۱۳۸۳). بررسی مقایسه‌ای ابعاد فیبر چوب تنه با شاخه گونه ممرز (*Carpinus betulus L.*) . مجله پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۲. جلد ۱۹ . صفحه ۲۴۳-۲۵۸.

۲۸- مهدوی ، س . حسین زاده، ع. فامیلیان، ح. حبیبی ، م . (۱۳۸۳). بررسی همبستگی ابعاد الیاف و جرم مخصوص با میزان رویش قطری و سن در چوب اکالیپتوس (*E. camaldulensis Dehnh*). مجله پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران. شماره ۱. جلد ۱۹ . صفحه ۶۹-۹۶.

۲۹- مهدوی ، س . حسین زاده، ع. فامیلیان، ح. حبیبی ، م . فخریان ، ع. (۱۳۸۰). مقایسه بیومتری الیاف و میزان ترکیب‌های شیمیایی نی (*P. australis*) از نظر کاغذ سازی. نشریه تحقیقات علوم چوب و کاغذ. شماره ۲۷۲. جلد ۱۴ . صفحه ۷۳-۱۰۹.

۳۰- حسین زاده، ع. فامیلیان، ح. صالحی، ک. فخریان ، ع. گلبابایی، ف. حبیبی ، م. عرب تبار، ح. صدرایی، ن. (۱۳۷۹). ویژگی‌های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی چوب گونه موفق اکالیپتوس در مرحله اول سازگاری گزارش سوم: گونه *E. intertexta* نشریه تحقیقات چوب و کاغذ ایران. شماره ۲۵۱. جلد ۱۲ . صفحه ۷۳-۱۳۷.

۳۱- حسین زاده، ع. عرب تبار، ح. گلبابایی، ف. فامیلیان، ح. صدرایی، ن. حبیبی ، م. (۱۳۷۹). ویژگی‌های فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی چوب گونه موفق اکالیپتوس در مرحله اول سازگاری گزارش دوم: گونه *E. striatocalyx* نشریه تحقیقات چوب و کاغذ ایران. شماره ۲۴۳. جلد ۱۱. صفحه ۶۱-۱۲۳.

۳۲- حسین خانی ، ح . حسین زاده، ع. گلبابایی، ف. نوربخش، ا. صدرایی، ن. حبیبی ، م. (۱۳۷۹). استفاده از باگاس و ضایعات برداشت چوب اکالیپتوس در تولید تخته خرده چوب. نشریه تحقیقات چوب و کاغذ ایران. شماره ۲۴۳. جلد ۱۱. صفحه ۱-۶۰.

انتشارات (کتاب):

۱- جلیلی، ع. عراقی، م. ک. حسین خانی، ح. کشلوه. ه. فخریان، ع. حبیبی، م. عرب تبار، ح. نوربخش، ا. معلمی، م. طاهری، ه. عظیمی، ر. قاسمی، ف. راهبرد تأمین پایدار مواد لیگنوسلولزی ایران، ۱۳۸۶. انتشارات موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور. شماره انتشار ۳۸۶.

