



- نام: ابوالقاسم
- نام خانوادگی: خزاغیان
- شغل (سمت یا مسئولیت): عضو هیات علمی گروه تکنولوژی و مهندسی چوب،
- مرتبه علمی: استاد پایه ۳۱
- نام و نشانی محل کار: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده مهندسی چوب و کاغذ
- پست الکترونیکی (E-mail): khazaeian@gau.ac.ir

مدارک تحصیلی

- دیپلم متوسطه: رشته ریاضی - گرگان، سال ۱۳۶۳
- لیسانس: مهندسی منابع طبیعی - چوبشناسی و صنایع چوب - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، سال ۱۳۷۰
- کارشناسی ارشد: علوم و صنایع چوب (مکانیک چوب) - دانشگاه تهران، سال ۱۳۷۳
- دکتری: علوم جنگل و صنایع چوب (مکانیک چوب: مهندسی سطح و ماشینکاری چوب)، ENGREF - فرانسه، سال ۱۳۸۵

سابقه تدریس

- دروس کارشناسی: ۱- مقاومت مصالح ۲- مکانیک چوب ۳- مکانیک فرآورده های مرکب چوب ۴- فناوری برش ۵- کنترل کیفیت محصول ۶- ریاضیات ۷- روکش و تخته لایه ۸- ماشین آلات صنایع مبلمان ۱ و ۲
- دروس کارشناسی ارشد: ۱- فرآورده های لایه ای چوب ۲- آزمون غیر مخرب چوب ۳- مکانیک فرآورده های کامپوزیتی
- دروس دکتری: ۱- مکانیک مواد چند سازه چوبی ۲- کاربرد نرم افزارهای تخصصی ۳- نرم افزار طراحی و تحلیل آزمایشات ۴- فناوری پوششهای سطحی

طرحهای تحقیقاتی:

۱. تدوین نقشه راه تامین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور در افق ۱۴۰۴" (طرح ملی - مجری)
۲. بررسی عوامل موثر بر تولید فرآورده چند سازه چوبی سبک شده با استفاده از گرانول پلی استایرن (طرح سفارشی صنعت - مجری)

۳. بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی چوب پالونیا (مجری)
۴. اثر تیمار شیمیائی بر میزان فشرده سازی چوب پالونیا (مجری)
۵. بررسی امکان استفاده از نانو مواد و ساقه توتون در تولید چوب پلاستیک (مجری)
۶. بررسی امکان ساخت تخته خرده چوب از ساقه توتون با استفاده از چسب اوره فرمالدئید (مجری)
۷. استفاده از گونه سورگوم در ساخت فرآورده های چند سازه (تخته خرده چوب و چوب پلاستیک) (مجری)
۸. بررسی مقاومت به هوازدگی چوب صنوبر دلتوئیدس پروپیونیل (همکار)
۹. تولید تانن از پوست درختان به منظور استفاده در رزین (طرح مشترک با دانشگاه پوترای مالزی) (همکار)
۱۰. بهبود خواص چوب سبک از طریق فشرده سازی (طرح مشترک با دانشگاه پوترای مالزی) (همکار)
۱۱. اثر نانوجوشکاری مستقیم فیبر سلولز بر خواص فیزیکی و مکانیکی فیلم سلولزی. (همکار)
۱۲. اثر زمان انحلال و بازیافت حلال بر فرآیند نانو جوشکاری نانو فیبر سلولز (همکار)
۱۳. اثر برخی از قارچهای مخرب بر خواص مکانیکی و فیزیکی کاتین مرمرز در جنگل شصت کلاته گرگان (همکار)

استاد راهنما (پایان نامه های دکتری)

۱. ساخت کامپوزیت هیبریدی نانو سلولزی مقاوم به ضربه سرعت بالا (مصطفی سفید روح، ۱۳۹۷)
۲. ارزیابی پارامترهای فرآیندی بر فشرده سازی سطحی چوب صنوبر با روش مکانیکی گرمایی THM (سید حمزه سادات نژاد، ۱۳۹۷)
۳. طراحی و ساخت تیرمشبک از چندسازه های لایه ای چوب بر اساس ارزیابی ظرفیت تحمل بار و رفتار اتصالات دوگانه برشی صفحه و پین استیل با استفاده از EC5 (مرضیه رئیسی، ۱۳۹۷)
۴. اثر رزین اوره فرم آلدهید اصلاح شده با استفاده از لیکورسیاه و نانو گرافن اکساید در بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب (مصطفی یحیوی، ۱۳۹۶)
۵. بررسی عوامل موثر بر تولید فرآورده های چند سازه چوبی سبک شده با استفاده از گرانول پلی استایرن (سید محسن حسینی، ۱۳۹۸)
۶. بررسی تاثیر فاکتورهای موثر برش بر میزان مصرف انرژی، فرم، اندازه و کیفیت ذرات در چپراستوانه ای و آسیاب تیغه ای (محمد آقاخانی، ۱۳۹۸)
۷. بررسی امکان استفاده از مواد فوم زا جهت سبک سازی تخته فیبر (شکوه اعتدالی، ۱۴۰۱)
۸. ساخت و ارزیابی خواص نانوکامپوزیت لایه ای سلولز / اپوکسی (صدیقه ایزی، در حال اجرا)

استاد راهنما (پایان نامه های کارشناسی ارشد)

۱. بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی چند سازه پلی پروپیلن باگاس استری شده (زهرا گل میمی، ۱۳۸۸)
۲. بررسی کیفیت سطح برش MDF در طی فرآیند فرزکاری (زهرا معصومی، ۱۳۸۸)
۳. اثر تیمار شیمیائی با رزین فنل و اوره فرمالدئید بر پسماند فشرده سازی و خواص مکانیکی چوب پالونیا (مژگان سکالو، ۱۳۸۹)
۴. بررسی تاثیر شرایط فرزکاری بر کیفیت سطح چوب نراد (بهراد شاهین، ۱۳۹۰)
۵. بررسی امکان ساخت تخته خرده (پانل) چوبی با استفاده از پوست گردو و بادام در اختلاط با خرده چوب صنعتی (۱۳۹۰)
۶. بررسی تولید پانل ساندویچی با استفاده از چوب پالونیا و روبه فایبر گلاس (مریم سبحانی، ۱۳۹۰)
۷. بررسی فاکتورهای موثر بر کیفیت سطح چوب پالونیا طی فرآیند فرزکاری (CNC) (محمد آقاخانی، ۱۳۹۰)
۸. مقایسه خواص فیزیکی و مکانیکی بلوک بوردهای ساخته شده از چوب پالونیا و صنوبر در لایه مغزی (فاطمه رحیمی، ۱۳۹۱)
۹. تاثیر ضخامت لایه و درصد اختلاط رزین ملامین اوره فرمالدهید بر ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی LVL حاصل از پالونیا (فاطمه برزگر، ۱۳۹۱)
۱۰. اثر تیمار حرارتی با روغن سویا اصلاح شده با ایندرید مالئیک بر خواص فیزیکی و مکانیک چوب راش (لیلا اسدی خرم آبادی، ۱۳۹۱)
۱۱. فناوری ساخت وسایل ورزشی از فرآورده های چوبی (با مطالعه موردی راکت تنیس روی میز) (محبوبه مهماندوست، تحقیق نظری ۱۳۹۱)

۱۲. بررسی امکان ساخت فرآورده های مرکب از پوست میوه (گردو، بادام، فندق و ...) (آرین بحری نژاد، تحقیق نظری، ۱۳۹۱)
۱۳. بررسی تاثیر درصد اختلاط خرده چوب پالونیا با خرده چوب صنعتی بر کیفیت سطح تخته خرده چوب (محمد رضا پسرکلو، ۱۳۹۱)
۱۴. ارائه راهکارهای کاهش دانسیته کامپوزیتهای چوب پلاستیک (ایمان کمالی مقدم، تحقیق نظری، ۱۳۹۱)
۱۵. تکنولوژی ساخت و کاربرد محصولات LVL در سازه ها (سید حامد عنایتی سراب شهرکی، تحقیق نظری، ۱۳۹۱)
۱۶. مطالعه فاکتورهای موثر بر کیفیت سوراخکاری تخته MDF و تخته خرده چوب با روشهای مصنوعی طی کار با دستگاه CNC (صالح رستم زاده گنجی، ۱۳۹۱)
۱۷. اثر زبری سطح بر مقاومت چسبندگی روکش به تخته خرده چوب (مینا یعقوبی، ۱۳۹۱)
۱۸. بررسی تاثیر تیمار بخار زنی و درصد اختلاط در ساخت تخته خرده نی (عادل یامعی، ۱۳۹۲)
۱۹. بررسی تاثیر درصد اختلاط و تیمار بخار بر خواص تخته خرده نی (A.donex) با استفاده از چسب فنول فرم آلدئید (محمد رضا محمدیان، ۱۳۹۲)
۲۰. ساخت و بررسی خواص هیبرید نانو کامپوزیت پلی وینیل-الکل/ نانو سلولز/ هیدروکسی آپاتایت (مصطفی یحیوی دیزج، ۱۳۹۲)
۲۱. اثر رنگ بر خواص فیزیکی و مکانیکی فرآورده های مرکب چوبی (الهه رادوین فر، ۱۳۹۳)
۲۲. بررسی تاثیر تیمار سطح و نوع پانل چوبی بر خواص کارکردی سطح میز تنیس (فروزان عزیزی، ۱۳۹۳)
۲۳. طراحی مهندسی و استانداردسازی کابینت های آشپزخانه با تأکید بر بومی سازی در ایران (وحید کیانی نهاد، ۱۳۹۴)
۲۴. استفاده از لیگنین بعنوان چسب و تقویت آن با نانو اکسید مس جهت ساخت تخته فیبر دانسیته متوسط (هادی قدیری، ۱۳۹۵)
۲۵. بررسی اثر استفاده از نانولیگنوسلولز به منظور بهبود خواص چسب اوره فرمالدهید در عملیات روکش کاری تخته خرده چوب و MDF (حامد جعفری پور، ۱۳۹۵)
۲۶. تعیین و بررسی امکان استفاده از چوب پالونیا در ساخت کامپوزیت MDF (اباصلت جعفری، ۱۳۹۶)
۲۷. تاثیر پارامترهای سوراخکاری و قطر حفره بر مقاومت اتصال دوبل در MDF، (محمد عادل اخباری، ۱۳۹۶)
۲۸. اثر استفاده از نانو فیبر چوب در لایه سطحی، بر خواص کاربردی MDF و تخته خرده چوب (امیر خودی، ۱۳۹۸)

استاد مشاور

- پایان نامه های دکتری

۱. بررسی اثر برخی از قارچ های مخرب بر خواص مکانیکی و فیزیکی چوب درختان راش و مرزدر جنگل شصت کلاه گرگان (خلیل ا... زمانی، ۱۳۹۷)
۲. بررسی ارتباط ساختار و ویژگی های الکترو ترمومکانیکی نانوبیو کامپوزیت سلولز باکتریایی - رزین ترموست (سمیه شیخ نظری، ۱۳۹۵)
۳. عملکرد سازه ای چوب لایه ای متقاطع (GLT) هیبریدی ساخته شده از راش و صنوبر در خمش و ارائه مدل اجزای محدود آن (حجت همت آبادی، ۱۴۰۱)

- پایان نامه های کارشناسی ارشد

۱. بررسی استفاده از خرده چوبهای باگاس و صنوبر به عنوان لایه سطحی در بهبود کیفیت سطح تخته خرده چوب (ماریا غلامزاده، ۱۳۸۷)
۲. تعیین مقاومت اتصال میخ و پیچ فرآورده چند سازه ساقه برنج پلی اتیلن در دوره های رطوبت دهی متناوب (حسین نادعلیزاده، ۱۳۸۷)
۳. اثرات تیمار بخار جهت فشردگی و درصد فشردگی بر روی خواص مکانیکی چوب پالونیا (علیرضا محمدی، ۱۳۸۸)
۴. زبری سطح چوب تیمار شیمیائی شده (فاطمه تقی زاده مفتی کلانی، ۱۳۸۸)
۵. مقایسه اثر چسب ملامین اوره فرمالدئید و اپوکسی بر خواص تخته خرده چوب حاصل از گاه گندم (محمد تسوجی، ۱۳۸۸)
۶. بررسی مقاومت به هوازدگی چوب صنوبر دلتونیدس پروپیونیل شده (مراد محمودی کیا، ۱۳۸۹)
۷. شناسایی درختان برتر راش شرقی در سری یک جنگل شصت کلاته گرگان (زهرا ذوقی نامقی، ۱۳۸۹)
۸. دیدگاههای موجود در رابطه با راهبردهای رقابتی کردن صنعت مبلمان خانگی (مطالعه موردی: گرگان و تهران) (مژگان عظیمی کهن، ۱۳۸۹)

۹. بررسی تاثیر استفاده از ذرات نانو رس و پودر آلومینیم در بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی چند سازه نرمة MDF- پلی پروپیلن (آرش چاوشی، ۱۳۹۰)
۱۰. مطالعه رابطه بین مدول الاستیسیته درختان سر پا و چوب استحصال شده در گونه صنوبر دلتوئیدس با استفاده از آزمون غیر مخرب موج تنش (سهیلا دانشور، ۱۳۹۰)
۱۱. تقویت تیرهای چوبی صنوبر (*Populus deltoides*) و پالونیا (*Paulownia fortunei*) با استفاده از پارچه های الیاف شیشه (مجید هاشمی خبره، ۱۳۹۰)
۱۲. مکان یابی احداث کارخانه تولید مبلمان در استان خراسان شمالی (زهرا افشان، ۱۳۹۰)
۱۳. بررسی ویژگیهای تخته لایه ساخته شده از چوب پالونیا با استفاده از رزین ملامین/تانن فرم آلدئید و فنول/ تانن فرم آلدئید (مرضیه گنجی، ۱۳۹۰)
۱۴. بررسی امکان تولید چند سازه حاصل از آرد پوست گردو / پلی اتیلن/نانو SiO_2 (محسن محسنی تبار، ۱۳۹۱)
۱۵. بررسی خواص سطحی چوب صنوبر تیمار شده با نانو اکسید روی (منیره صدیقی پاشاکی، ۱۳۹۱)
۱۶. تاثیر نانو ذرات رس و سیلیکا بر روی خصوصیات فیزیکی و مکانیکی تخته تراشه جهت دار (OSB) ساخته شده از چوب پالونیا (ایوب سالاری، ۱۳۹۱)
۱۷. تاثیر میزان رطوبت بر خاصیت رزونانس چوب توت سفید (زهرا جوادیان، ۱۳۹۱)
۱۸. مقاومت به پوسیدگی فرآورده چند سازه چوب پلاستیک تیمار شده با نانو اکسید روی (فاطمه سادات بنی کریم، ۱۳۹۱)
۱۹. بررسی اثر رطوبت بر فرآیند پلیمریزاسیون و توزیع پلیمر فورفوریل الکل و آنالیز شیمیائی FTIR آن در چند سازه چوب پلیمر صنوبر (حکیمه جهانتیغ، ۱۳۹۱)
۲۰. مطالعه رابطه بین مدول الاستیسیته چوب درختان سرپا و چوب استحصال شده در گونه پالونیا منطقه شصت کلاته گرگان با استفاده از آزمون غیر مخرب موج تنش (زینت بسکابادی، ۱۳۹۱)
۲۱. تاثیر میزان رطوبت بر خاصیت رزونانس چوب توت سفید (زهرا جوادیان، ۱۳۹۱)
۲۲. بررسی مقایسه ای اثر اسید بوریک (H_3BO_3) و بوراکس ($Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$) بر خاصیت آتش گیری چوب صنوبر مورد استفاده در فضاهای سر پوشیده (حدیثه کاویان، ۱۳۹۲)
۲۳. بررسی مقایسه ای اثر اسید بوریک (H_3BO_3) و بوراکس ($Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$) بر خاصیت آتش گیری چوب ممرز مورد استفاده در فضاهای سر پوشیده (حسنیه زابلی، ۱۳۹۲)
۲۴. ساخت و بررسی ویژگیهای نانو کامپوزیت سوپر پارا مغناطیس سلولز باکتری- رزین اپوکسی (زهرا مرادی، ۱۳۹۳)
۲۵. ساخت نانو کامپوزیت شفاف سلولز- دی اکسید روی - رزین اپوکسی جاذب پرتو فرابنفش (زینب رشیدی کیا، ۱۳۹۳)
۲۶. تاثیر تیمار روغن سویا بر جذب رطوبت و خواص مکانیکی تخته فیبر (هلن بهادری پور، ۱۳۹۳)
۲۷. اثر ارتفاع از سطح دریا بر میزان عملکرد قارچ پوسیدگی سفید در گرده بینه های ممرز (*Carpinus betulus*) و راش (*Fagus orientalis*) در جنگل آموزشی و پژوهشی دکتر بهرام نیا (سمیرا شیدائی، ۱۳۹۳)
۲۸. تخته نانو فیبر سلولز: تولید و ارزیابی خواص (صونا آزاده قره حسنلو، ۱۳۹۴)
۲۹. اثر تیمار حرارتی با روغن کلزا بر روی زبری سطح چوب صنوبر دلتوئیدس (فرید لطفی، ۱۳۹۵)
۳۰. تقویت خواص مکانیکی چوب با استفاده از رزین اپوکسی تقویت شده با الیاف شیشه و نانو رس (شهین رودینی، ۱۳۹۵)
۳۱. تولید و ارزیابی خواص فیزیکی و مکانیکی پانل سیمانی حاوی میکرو و نانوفیبر چوب (ولی آذری جوزان، ۱۳۹۵)
۳۲. تقویت خواص فیزیکی و مکانیکی چوب با استفاده از سیمان تقویت شده با چسب اپوکسی و نانورس (حسین باقری، ۱۳۹۵)
۳۳. اثر تیمار حرارتی بر مقاومت به پوسیدگی و خواص فیزیکی و مکانیکی چوب پالونیا (امین بخشیان، ۱۳۹۶)
۳۴. تولید آئروژل نانو سلولز با خشک کن انجمادی و بررسی ویژگیهای آن، (موسی براری، ۱۳۹۶)
۳۵. بررسی مقاومت به هوازدگی، خصوصیات فیزیکی مکانیکی چوب تیمار شده بوسیله رزین های ملامین فرم آلدئید، اوره فرم آلدئید، ملامین اوره فرم آلدئید و نانو اکسید روی (منیره اسدیان، ۱۳۹۶)
۳۶. مقایسه اثر رزین اوره فرمالدهید و اپوکسی سویای آکریلیکی بر خواص تخته کاه گندم (ندا طاهری دیزگاه، ۱۳۹۷)

۳۷. بررسی تاثیر دمای پرس، توالی پرداخت و ضخامت رنگ بر کیفیت چسبندگی رنگ پلی اورتان در فرآورده با روکش طبیعی چوب. (رضا افشاری، ۱۳۹۸)

۳۸. تحلیل رگرسیون ارتباط بین سهم نانوالیاف سلولزی و ویژگی‌های کششی و نوری فیلم‌های نانوکامپوزیت شفاف پلی‌وینیل الکل- نانوفیبرسلولز، (یونس بزرگ زاده، ۱۴۰۰)

۳۹. ساخت ارزیابی خواص فیلتر تنفسی با استفاده از نانو سلولز جهت جذب ریزگردهای هوا، (آرمین جمالی، ۱۴۰۰)

مقالات:

مقالات علمی - پژوهشی در نشریات معتبر فارسی

۱. ابراهیمی ق. **خزاعیان** ا. ۱۳۷۵، مقایسه چوب ون و راش در شعاع خمش غیر ارتجاعی با تیمار بخار آب، مجله منابع طبیعی ایران، شماره ۴۸.
۲. ابراهیمی ق. **خزاعیان** ا. ۱۳۷۵، اثر تیمار اوره و آمونیاک بر شعاع خمش غیر ارتجاعی چوب ون و راش، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، سال سوم، شماره ۴.
۳. ابراهیمی ق. **خزاعیان** ا. ۱۳۷۵، اثر بخار آب، اوره و آمونیاک بر شعاع خمش غیر ارتجاعی بلوط، مجله علمی پژوهش و سازندگی، شماره ۳۳.
۴. طبرسات ت. فاطمه ا. **خزاعیان** ا. ۱۳۸۷، بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب سیمان ساخته شده از تراورس بازیافتی راه آهن، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد پانزدهم، شماره سوم.
۵. مدهوشی م. ایزدی ر. طبرسات ت. **خزاعیان** ا. ۱۳۸۷، ارایه نرم افزار بهینه سازی رایانه ای خط تولید صنعتی مبلمان چوبی، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد پانزدهم، شماره ۶.
۶. **خزاعیان** ا. یغمائی ف. طبرسات ت. ۱۳۸۸، بررسی مقاومت خمشی و فشاری چوب پالونیا (*Paulownia fortunei*) کشت شده در منطقه گرگان، مجله پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل، شماره سوم.
۷. **خزاعیان** ا. معصومی ز. طبرسات ت. ۱۳۸۹، بررسی کیفیت سطح لبه MDF طی فرآیند فرزکاری، مجله پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل، جلد ۱۷، شماره اول.
۸. تقی زاده مفتی کلائی ف. ماستری م. **خزاعیان** ا. ۱۳۸۹، زبری سطح چوب اصلاح شده با انیدریدهای اسید کربوکسیک زنجیر خطی، مجله پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل، جلد ۱۷، شماره دوم.
۹. **خزاعیان** ا. سکالو م. طبرسات ت. ماستری فرآهانی م. ۱۳۹۰، بررسی فاکتورهای پرس بر پسماند فشرده چوب پالونیای اصلاح شده با رزین فنل فرمالدئید پس از غوطه وری در آب، نشریه پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل، سال چهارم.
۱۰. **خزاعیان** ا. جنوبی م. افرا ا. ضیائی م. ۱۳۹۱، ارزیابی ویژگی های بلور شدگی، حرارتی و ریخت شناسی الیاف پوست و ساقه کنف. نشریه پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل.
۱۱. آقا خانی م. **خزاعیان** ا. مدهوشی م. ۱۳۹۰، بررسی تاثیر شرایط فرزکاری (CNC) بر کیفیت سطح چوب پالونیا. نشریه علوم و صنایع چوب و کاغذ ایران.
۱۲. سکالو م. **خزاعیان** ا. ۱۳۹۱. بررسی اثر گذاری های فشرده سازی بر ویژگی ها مکانیکی چوب پالونیای اشباع شده با رزین فنل فرم آلدئید. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران. سال سوم، شماره ۱.
۱۳. **خزاعیان** ا. معصومی ز. توسلی فرشه ا. ۱۳۹۱، بررسی عوامل موثر بر کیفیت سطح و لبه های سوراخ راه به در تعبیه شده در تخته خرده چوب و MDF. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران.

۱۴. مدهوشی م. نادعلیزاده ح. **خزاعیان** ا. ۱۳۹۱، قدرت نگهداری اتصال دهنده ها در چند سازه آرد برنج - پلی اتیلن در مراحل رطوبت دهی متناوب. نشریه جنگل و فرآورده های چوب، مجله منابع طبیعی ایران. دوره ۶۵، شماره ۲. ۲۱۱-۲۲۰.
۱۵. آقاخانی م. **خزاعیان** ا. مدهوشی م. ۱۳۹۱، شرایط مختلف ماشینکاری چوب پالونیا با CNC: تاثیر بر عوامل زبری گروه آبوت. مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران.
۱۶. اسدی خرم آبادی ل. **خزاعیان** ا. ماستری م. شاکری ع. ۱۳۹۲، اثر تیمار حرارتی با روغن سویا اصلاح شده بر خواص فیزیکی و مکانیکی چوب راش مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران.
۱۷. پسرکلو م. **خزاعیان** ا. ماستری م. ۱۳۹۲، تاثیر افزایش خرده چوب پالونیا و زمان پرس بر کیفیت سطح خرده چوب. مجله تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران.
۱۸. مهماندوست م. **خزاعیان** ا. ۱۳۹۳، روش های افزایش جذب رزین اوره فرمالدئید به منظور تولید چوب پلیمر از پالونیا. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران. سال پنجم شماره ۱.
۱۹. مهماندوست م. **خزاعیان** ا. ۱۳۹۳، تاثیر تیمار شیمیایی و درصد فشردگی بر خواص مکانیکی چوب فشرده پالونیا با استفاده از رزین اوره فرمالدئید. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران. سال پنجم شماره ۲.
۲۰. یحیوی دیزج م. **خزاعیان** ا. مشکور م. ۱۳۹۴. بررسی خواص هیبرید نانوکامپوزیت پلی وینیل الکل/سلولز نانوفیبریله شده/هیدروکسی-آپاتیت. مجله علوم و تکنولوژی پلیمر. شماره ۲. ۹۱-۹۹.
۲۱. یحیوی دیزج م. **خزاعیان** ا. شاکری ع. ۱۳۹۵. بررسی استفاده از لیکور سیاه تقویت شده با نانو لیف لیگنو سلولز جهت بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب، نشریه پژوهشهای علوم و فناوریهای چوب و جنگل.
۲۲. آزاد ص. یوسفی ح. مشکور م. **خزاعیان** ا. ۱۳۹۵. تخته نانو سلولز: مطالعه عملکرد پیش پرس سرد و خواص فیزیکی تخته، پژوهشهای علوم و فناوریهای چوب و جنگل.
۲۳. یحیوی دیزج م. **خزاعیان** ا. شاکری ع. ۱۳۹۶. بررسی استفاده از لیکور سیاه و نانو گرافن اکشید در چسب اوره فرمالدهید برای بهبود خواص فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب. فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، جلد ۳۲، شماره ۳، ۳۶۸-۳۵۹.
۲۴. شیخ نظری س. طبرسات. مشکور م. **خزاعیان** ا. ۱۳۹۶. بررسی خواص دای الکتریک نانوبیو کامپوزیت سلولزباکتریایی-رزین ترموست. نشریه پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل، دوره ۲۴، شماره ۲، ۱۷۰-۱۵۷.
۲۵. لطفی ف. ماستری فراهانی م. ر. **خزاعیان** ا. ۱۳۹۶. اثر تیمارحرارتی با روغن کلزا بر روی کیفیت سطح چوب صنوبر دلتوئیدس نشریه پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل، ۴۱-۵۵.
۲۶. رئیسی م. **خزاعیان** ا. مدهوشی م. ۱۳۹۷. بررسی مقاومت جابجائی اتصال دهنده فلزی در ترکیب با فرآورده مهندسی شده چوب ومقایسه آن با مقادیر پیش بینی EC5. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران، سال نهم، شماره ۱.
۲۷. مصطفی سفیدروح، **خزاعیان** ا. پل م. ح. لیاقت غ. یوسفی ح. ۱۳۹۷. بررسی مقاومت به ضربه تخته لایه ساخته شده با چسب تقویت شده با نانو الیاف سلولز، صنایع چوب و کاغذ ایران.
۲۸. زمانی خ. کاوسی م. **خزاعیان** ا. محمدی ج. ۱۳۹۷. تاثیر مدت زمان نگهداری چوب کاتین ممرز در جنگل بر خواص فیزیکی و مکانیکی آن (مطالعه موردی جنگل شصت کلاته). مجله صنایع چوب و کاغذ ایران.
۲۹. زمانی خ. کاوسی م. **خزاعیان** ا. محمدی ج. ۱۳۹۷. مطالعه ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی چوب راش در اثر نگهداری بلند مدت در جنگل و فعالیت قارچهای مخرب. نشریه پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل.
۳۰. حسینی س. م. **خزاعیان** ا. طبرسات. ۱۳۹۸. بررسی رفتار الکتریکی و آکوستیکی فراورده چندسازه چوبی سبک شده با گرانول پلی استایرن. نشریه پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل.
۳۱. آقاخانی م. **خزاعیان** ا. رفیقی ع. شولز ف. ۱۳۹۸. تاثیر عوامل مختلف بر کیفیت پوشال و مصرف انرژی در آسیاب تیغه ای. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران.
۳۲. آقاخانی م. **خزاعیان** ا. رفیقی ع. شولز ف. ۱۳۹۸. ارزیابی اثر برخی از مشخصه های مؤثر بر میزان مصرف انرژی در خردکن استوانه ای. نشریه پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل.

۳۳. یوسفی ح. مشکور م. خزاعیان ا. طبرسات. ۱۳۹۹. اثر زمان انحلال و حلال بازیافت شده بر فرآیند نانوجوشکاری نانوفیبرسلولز. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران.
۳۴. رسولی د. اسدیان م. رفیقی ع. خزاعیان ا. ۱۳۹۹. بررسی خصوصیات فیزیکی و مقاومت به هوازدگی چوب اصلاح شده با رزینهای بر پایه فرمالدئید حاوی نانواکسید روی. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران.
۳۵. عدالت ح. افشاری ر. خزاعیان ا. رسولی د. ۱۳۹۹. تأثیر نوع گونه و توالی پرداخت بر مقاومت چسبندگی و ناحیه اینترفاز پوشش پلی اورتان و روکش طبیعی چوب. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران.
۳۶. رئیس م. خزاعیان ا. مدهوشی م. ۱۳۹۹. طراحی اتصالات دوگانه برشی چندسازههای چوب-استیل و ارزیابی ظرفیت تحمل بار آنها بر اساس EC5. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران.
۳۷. اعتدالی شهنی. ش. خزاعیان ا. شاکری ع. ۱۴۰۰. ساخت و ارزیابی تخته فیبر سبک با استفاده از فوم اتیلن وینیل استات. مجله صنایع چوب و کاغذ ایران.
۳۸. همت آبادی ح. مدهوشی م. ابراهیمی ق. ، خزاعیان ا. ۱۴۰۱. بررسی عملکرد خمشی و برشی چند سازه ساختمانی با لایه های چوبی متقاطع (CLT) ساخته شده از گونه راش و صنوبر با استفاده از روش تجربی و اجزای محدود

مقالات منتشر شده در نشریات علمی بین المللی

1. Tasooji, M., Tabarsa T., **Khazaeian, A.** & Wool, RP. **2010**. Acrylated Epoxidized Soy Oil as an Alternative to Urea-Formaldehyde in Making Wheat Straw Particleboards. Journal of Adhesion Science and Technology. Netherlands. 1717-1727.
2. Sobhani, S., **Khazaeian, A.**, Tabarsa, T. & Shakeri, A. **2011**. Evaluation of Physical and Mechanical Properties of Paulownia Wood Core and Fiberglass Surfaces Sandwich Panel. Key Engineering Materials. Switzerland. 85-90.
3. Pirayesh, H., **Khazaeian, A.**, Khanjanzadeh, H. & Bahrinejad, A. **2011**. Optimum Condition of Manufacturing Wood-Based Composite from Mixture of Wood Particles/Walnut and Almond Shells. . Key Engineering Materials. Switzerland. 91-96.
4. Jonoobi, M., **Khazaeian, A.**, Tahir, Paridah Md., Azry, Ss. & Oksman, K. **2011**. Characteristics of cellulose nano fibers isolated from rubberwood and empty fruit bunches of oil palm using chemo-mechanical process. Cellulose.
5. Pirayesh, H., **Khazaeian, A.**, **2012**. Using almond shell as a bio- waste resource in wood based composite. Composites: Part B. 43: 1475-1479.
6. Pirayesh, H., **Khazaeian, A.**, Tabarsa, T., **2012**. The potential for using walnut (*juglans regia* L.) shell as a raw material for wood-based particleboard manufacturing. Composites: Part B. 43: 3276-3280.
7. Salari, A., Tabarsa, T., **Khazaeian, A.**, Saraeian, A., **2012**. Effect of nanoclay on some applied properties of oriented strand board (OSB) made from underutilized low quality paulownia (*Paulownia fortunei*) wood. J. Wood Sci. (springer). 58: 513-524.
8. Salari, A., Tabarsa, T., **Khazaeian, A.**, Saraeian, A., **2013**. Improving some of applied properties of oriented strand board (OSB) made from underutilized low quality paulownia (*Paulownia fortunei*) wood employing nano-SiO₂. Industrial Crops and Products. 42:1-9.
9. Zoghi Z., Azadfar, D., **Khazaeian, A.**, **2013**. Study of altitude and selection on fiber biometry properties of *Fagus orientalis* Lipsky. Bioscience. 5 (1): 29-33.
10. Chavooshi, A., Madhoushi, M., Shakeri, A., **Khazaeian, A.**, **2014**. A comparative study on the effects of material blending method on the physico-mechanical properties of WPCs made from MDF Dust. Journal of Applied Polymer Science. 40513: 1-7.
11. Pesarakloo M., **Khazaeian A.**, Mastery M., **2014**. Effect of paulownia chips ratio and density of board on surface quality of particleboard made from paulownia. World of Sciences Journal.
12. Aghakhani M., **Khazaeian A.**, **2014**. The Effect of Machining Parameters on Surface Roughness of Alder Wood Asian Journal of Agriculture and Food Sciences. Volume (2), 548-553.

13. **Khazaeian A.**, Ashouri A., Yahyavi Dizaj M., **2015**. Suitability of Sorghum Stalk Fibers for Production of Particleboard. Carbohydrate Polymer 120: 15-21.
14. Mohseni Tabar M., Tabarsa T., Mashkour M., **Khazaeian, A., 2015**. Using silicon dioxide (SiO₂) nano-powder as reinforcement for walnut shell flour/HDPE composite materials. Journal of the Indian Academy of Wood Science.
15. Yousefi H., Azari V., **Khazaeian A ., 2018**. Direct mechanical production of wood nanofibers from raw wood microparticles with no chemical treatment, Industrial Crops and Products 115, 26-31
16. Yousefi H., Azad S., Mashkour M., **Khazaeian A ., 2018**. Cellulose nanofiber board Carbohydrate polymers 187, 133-139.
17. Tabarsa T., Sheykhnazari S., Ashori A., Mashkour M., **Khazaeian A., 2017**. Preparation and characterization of reinforced papers using nano bacterial cellulose International Journal of Biological Macromolecules. Volume 101, Pages 334-340.
18. Sadatnezhad SH., **Khazaeian A.**, Sandberg D., **2017**. Continuous surface densification of wood: a new concept for large-scale industrial processing. BioResources, Pages 3122-3132.
19. Mashkour M., Moradabadi Z., **Khazaeian A., 2017**. Physical and tensile properties of epoxy laminated magnetic bacterial cellulose nanocomposite films.
20. Sheykhnazari S., Tabarsa T., Mashkour M. **Khazaeian A.**, Ghanbari A., 2018 .Multilayer bacterial cellulose/resole nanocomposites: relationship between structural and electro-thermo-mechanical properties. International Journal of Biological Macromolecules.
21. Yousefi H., Zari V A., **Khazaeian A.**, 2018. Direct mechanical production of wood nanofibers from raw wood microparticles with no chemical treatment Industrial Crops& Products. 115, 26-31.
22. Yousefi H., Azad S., Mashkour M., **Khazaeian A.**, 2018. Cellulose nano fiber board. Carbohydrate Polymers. 187, 133-139.
23. Hematabadi H., Madhoushi M., **Khazaeian A.**, Ebrahimi G., Hindman D., Loferski J., 2020. Bending and shear properties of cross-laminated timber panels made of poplar (Populus alba). Construction and Building Materials.
24. Hematabadi H., Madhoushi M., **Khazaeian A.**, Ebrahimi G., 2021. Structural performance of hybrid Poplar-Beech cross-laminated-timber (CLT) Journal of Building Engineering 44, 102959.

تدوین کتاب :

- کتاب " نقشه راه تامین مواد اولیه و توسعه صنایع چوب و کاغذ کشور در افق ۱۴۰۴ " (۱۳۹۱)

سوابق اجرایی:

- رئیس بنیاد نخبگان استان گلستان- بنیاد ملی نخبگان (۱۳۹۵/۳/۸- جاری)
- سرپرست بنیاد نخبگان استان خراسان شمالی(۹۷/۱۱/۲۴)
- رئیس شورای علمی بنیاد نخبگان استان گلستان (۹۵/۳/۹- جاری)
- عضو کمیسیون دائمی هیات امنای دانشگاههای منطقه استان گلستان (۱۳۹۸- جاری)
- عضو حقیقی هیات اجرایی منابع انسانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۱۴۰۰ جاری)
- معاون پژوهش و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۱۳۸۸/۸/۱۲ - ۱۳۹۴/۶/۱۵)
- رئیس کانون هماهنگی دانش و صنعت چوب و کاغذ کشور (معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری) (۸۸/۱۲/۲۲ - ۹۳/۷/۳۰)
- رییس دانشکده جنگلداری و فناوری چوب (۱۳۸۵/۸/۷ - ۸۸/۹/۱۰)
- دبیر ستاد هفته پژوهش و فناوری استان گلستان در سالهای ۱۳۸۹-۱۳۹۰-۱۳۹۱-۱۳۹۲-۱۳۹۳
- مسئول برگزاری نمایشگاه پژوهش و فناوری استان گلستان در سالهای ۱۳۸۹-۱۳۹۰-۱۳۹۱-۱۳۹۲-۱۳۹۳

- سرپرست گروه (حوزه) روابط بین الملل دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۱۳۸۸-۱۳۹۴)
- عضو هیات اجرایی جذب هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۱۳۹۰-۱۴۰۱)
- عضو هیات ممیزه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۱۳۹۰-۱۳۹۴) (۱۴۰۱- جاری)
- نماینده وزارت علوم و عضو هیات اجرایی جذب هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی در استان گلستان (۱۳۹۱-۱۳۹۷)
- عضو و رئیس هیات امنای موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی میر داماد گرگان (۱۳۹۲- جاری)
- عضو اصلی شورای راهبردی جمعیت استان گلستان (۹۶/۶/۳۱- ۱۴۰۰)
- رئیس کارگروه آزمایشگاههای شاعا در استان گلستان وابسته به وزارت علوم (۱۳۸۹-۱۳۹۴)
- عضو شورای نظارت و ارزیابی دانشگاه (۱۳۸۸-۱۳۹۴)
- عضو کارگروه پژوهش و فناوری استان (۱۳۸۹-۱۳۹۴)، (۱۳۹۵-۱۳۹۹)
- عضو شورای واحدهای فناور دانشگاه (۱۳۹۱-۱۳۹۴)
- مدیر نظارت و ارزیابی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۷۸/۲/۲۰- ۸۰/۱۲/۱۶)
- دبیر شورای نظارت و ارزیابی دانشگاه (۷۸/۷/۲۲- ۸۰/۱۲/۱۶)
- مدیر کل امور آموزشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۷۷/۱۰/۲۱- ۷۹/۹/۲۲)
- دستیار و نماینده تام الاختیار وزارت علوم و مجری کنکور سراسری در استان گلستان (۱۳۷۷-۱۳۷۹)
- معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی چوب و کاغذ (۷۵/۱۰/۲۵- ۷۷/۸/۲۷)
- مدیر گروه آموزشی تکنولوژی و مهندسی چوب (۷۵/۱۰/۱۷)
- مدیر ارتباط با صنعت دانشگاه (۷۵/۴/۳- ۷۶/۹/۱۰)