

ردیف	عنوان پروژه	مجری	واحد اجرا	دوره اجرا
۱	تعیین خواص فیزیکی مکانیکی و شیمیایی چوب گونه‌های تجارتی جنگل‌های شمال ایران	عبدالرحمن حسین‌زاده	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۶۵ - ۱۳۵۵
۲	مطالعه خواص فیزیکی مکانیکی و اشیاع‌پذیری گونه‌های مناسب (دست‌کاشت و جنگلی برای تیر برق و تدوین استاندارد کیفیت و درجه‌بندی تیرها)	عبدالرحمن حسین‌زاده	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۶۲ - ۱۳۶۰
۳	بررسی تاثیر فواصل کاشت روی خواص چوب کلن‌های موفق صنوبر در صفرابسته	عبدالرحمن حسین‌زاده	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۶۵ - ۱۳۶۲
۴	بررسی تاثیر شرایط پلیمر شدن رزین اوره فرم‌آلدئید بر مقاومت اتصال در تخته خورده چوب مرز	احمد جهان‌تبیاری	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۶۷ - ۱۳۶۶
۵	بررسی خواص تکنولوژیک چوب کلن‌های صنوبر (<i>euramericana p.x</i>)	عبدالرحمن حسین‌زاده	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۶۸ - ۱۳۶۶
۶	بهبود کیفیت انواع چوب‌های ایران به کمک رادیوپلیمریزاسیون	عبدالرحمن حسین‌زاده	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۶۸ - ۱۳۶۶
۷	بررسی امکان تولید چوب مداد در ایران	غلامرضا افراز	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۲ - ۱۳۶۲
۸	بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی چوب گونه‌های درختی موفق در مرحله اول آزمایش سازگاری مناطق مختلف ایران (خوزستان)	عبدالرحمن حسین‌زاده	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۶۷ - ۱۳۶۴
۹	بررسی خصوصیات خمیر و کاغذدهی چوب گونه اوکالپیتوس کاملدولنسیس	احمد جهان‌تبیاری	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۰ - ۱۳۶۸
۱۰	بررسی قابلیت استفاده از کلش برنج در صنایع کاغذ	عباس فخریان روغنی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۳ - ۱۳۷۰
۱۱	بررسی مقایسه‌ای خصوصیات کاغذدهی چوب مرز و انجیلی	عبدالرحمن حسین‌زاده	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۳ - ۱۳۷۰
۱۲	بررسی استفاده صنعتی از اجزاء نخل در کشور (طرح مشترک با وزارت صنایع)	احمد جهان‌تبیاری	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۳ - ۱۳۷۰
۱۳	بررسی خواص اولیه چوب چهار گونه جنس گز <i>Taphylla T.meyeri</i> <i>T.gallica</i>	عبدالرحمن حسین‌زاده	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۴ - ۱۳۷۰
۱۴	تعیین ظرفیت بافرکنندگی و اسیدیته چوب‌های صنعتی ایران	احمد جهان‌تبیاری	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۴ - ۱۳۷۰
۱۵	بررسی خواص فیزیکی، شیمیایی و آناتومیکی چوب شاخ‌های مناطق مختلف ایران	نوشین طفرایی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۹ - ۱۳۷۰
۱۶	تهیه برنامه چوب خشک‌کنی چوب آلات گونه‌های تجارتی شمال ایران	حسین حسین‌خانی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۷۰
۱۷	مطالعه خواص مهندسی (خواص مهم فیزیکی و مکانیکی) چوب‌های ایران	فرداد گلبابایی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۹ - ۱۳۷۰
۱۸	بررسی ماکروسکوپی و میکروسکوپی چوب‌های ایران و تهیه کلید شناسایی با استفاده از رایانه	نوشین طفرایی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۴ - ۱۳۷۲
۱۹	بررسی امکان استفاده صنعتی از چوب شاخ در تولید تخته فیبر	احمد جهان‌تبیاری	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۴ - ۱۳۷۲
۲۰	بررسی تولید خمیر کاغذ از نی‌های ایران	سعید مهدوی فیض‌آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۸ - ۱۳۷۴
۲۱	بررسی ساخت و تعیین خواص کاربردی چوب‌های لایه‌ای LB و L.V.L	احمد جهان‌تبیاری	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۱ - ۱۳۷۴
۲۲	بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی چوب گونه‌های درختی موفق اکالپیتوس در مرحله اول آزمایش سازگاری مناطق مختلف ایران (II - فارس)	عبدالرحمن حسین‌زاده	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۸ - ۱۳۷۴
۲۳	بررسی ویژگی‌های چوب اکالپیتوس میکروتکا برای کاغذ سازی	عباس فخریان روغنی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۸ - ۱۳۷۴
۲۴	بررسی تاثیر شرایط اکولوژی بر PH چوب	عادل جلیلی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۹ - ۱۳۷۳
۲۵	بررسی طراحی و ساخت تراورس‌های دولنگه و مقایسه آنها با تراورس‌های	حبیب‌الله عرب‌تبار فیروزجایی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۹ - ۱۳۷۳

	معمولی			
۲۶	بررسی امکان ساخت تخته خرده چوب از مخلوط منابع لیگنوسلولزی جنوب کشور	امیر نوربخش حبیب‌آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۹ - ۱۳۷۴
۲۷	بررسی ویژگی‌های تخته خرده چوب ساخته شده از چوب تولیدی صنوبر در دوره کوتاه مدت	عبدالرحمن حسین‌زاده	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۳ - ۱۳۷۴
۲۸	بررسی ویژگی‌های کاربردی چوب گونه‌های سوزنی‌برگ طرح‌های سازگاری مرحله اول	عباس فخریان روغنی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۵ - ۱۳۷۴
۲۹	بررسی آناتومی گونه‌های درختی و درختچه‌ای منطقه ریشی ایرانوتورانی به منظور تهیه اطلس آناتومی گونه‌های مزبور	حسین فامیلیان	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۵ - ۱۳۷۴
۳۰	بررسی وضعیت اشباع و دوام چوب گونه‌های اکالیپتوس در حالت طبیعی و تیمار در مقابل عوامل مخرب قارچ و حشره‌ای (موریانه)	حبیب‌الله عرب‌تبار فیروزجایی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۷۴
۳۱	استفاده از باگاس و ضایعات برداشت چوب اکالیپتوس در تولید تخته خرده چوب	حسین حسینیخانی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۷ - ۱۳۷۵
۳۲	تغییرات شیمیایی چوب در فرآیند ساخت تخته خرده چوب و تأثیر آن بر مقاومت اتصال	ابوالفضل کارگرفرد	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۷ - ۱۳۷۵
۳۳	بررسی استفاده بهینه از چوب آلات کاتین	عبدالحاشم دماوندی کمالی	مجتمع تحقیقاتی البرز و استان گلستان	۱۳۷۸ - ۱۳۷۵
۳۴	بررسی ساخت تخته خرده چوب از گونه‌های مختلف صنوبر تولید شده در دوره کوتاه مدت در مناطق مختلف ایران	امیر نوربخش حبیب‌آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۷۶
۳۵	بررسی دوام چوب‌های داخلی قابل مصرف در شناورها و تاسیسات دریایی در مقابل عوامل مخرب دریایی در حالت‌های طبیعی و تیمار شده	علی رضانزاد دلداری	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۷۶
۳۶	بررسی کارایی روش اشباع تیوپ لاستیکی در حفاظت چوب‌های ساختمانی و تیرهای ارتباطی در مصارف روستایی	حبیب‌الله عرب‌تبار فیروزجایی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۱ - ۱۳۷۸
۳۷	خودکفایی مواد سلولزی (پروژه اصلی)	عادل جلیلی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۲ - ۱۳۷۸
۳۸	بررسی امکان ساخت تخته خرده چوب و سایر محصولات مرکب چوبی از ضایعات کارخانجات صنایع چوب	امیر نوربخش حبیب‌آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۲ - ۱۳۷۸
۳۹	بررسی و مقایسه خواص فیزیکی و مکانیکی گونه مرمرز از رویشگاه‌های مختلف جنگل‌های شمال کشور	فرداد گلبابایی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۳ - ۱۳۷۸
۴۰	بررسی اشباع پذیری و دوام چوب‌های تجارتي ایران	علی رضانزاد دلداری	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۷۸
۴۱	مدل ریاضی تأثیر متقابل عوامل ساخت بر انتقال حرارت در مرحله پرس تخته خرده چوب	ابوالفضل کارگرفرد	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۱ - ۱۳۷۹
۴۲	بررسی استفاده از چوب صنوبر و اکالیپتوس برای تولید کاغذ روزنامه	سعید مهدوی فیض‌آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۱ - ۱۳۷۹
۴۳	آزمایش میدانی بررسی دوام چوب‌های تجارتي ایران در مقابل عوامل مخرب قارچی و حشره‌ای در حالت‌های طبیعی و تیمار شده	علی رضانزاد دلداری	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۴ - ۱۳۷۹
۴۴	بررسی مقایسه‌ای خصوصیات آناتومیک، مورفولوژی الیاف، فیزیکی و شیمیایی بین گونه‌ای کنار (<i>Zchristi</i> , <i>Zspina</i> , <i>Zlotus</i>)	حسین فامیلیان	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۳ - ۱۳۷۹
۴۵	تأثیر مواد استخراجی بعضی از گیاهان چوبی و غیرچوبی بر روی میزان مقاومت میکروبی چوب‌های کم دوام	سید ابراهیم کاظمی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۳ - ۱۳۷۹
۴۶	بررسی ویژگی‌های تخته فیبر با دانسیته متوسط MDF با استفاده از چوب پهن‌برگان شمال کشور شامل مرمرز، راش، توسکا و انجیلی	ابوالفضل کارگرفرد	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۳ - ۱۳۷۹

۴۷	برنامه‌های چوب خشک‌کنی چوب‌آلات گونه‌های تجارتي ایران	حسین حسینیخانی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۹ - ۱۳۸۱
۴۸	بررسی امکان ساخت تخته فیبر نیمه‌سنگین (MDF) از منابع سلولزی غیرچوبی (باگاس و کلش برنج)	مسعود رضا حبیبی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۹ - ۱۳۸۴
۴۹	بررسی ویژگی‌های خمیر راندمان بالا از چوب بعضی از کلن‌های موفق صنوبر طرح‌های سازگاری در ایران	عباس فخریان روغنی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۷۹ - ۱۳۸۵
۵۰	تشکیل لیگنیفیکاسیون و فراساختار غشاء سلول‌های گزیم	نوشین طغرای	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۰ - ۱۳۸۱
۵۱	تعیین خواص کاربردی چوب توسکای قشلاقی (در دوره‌های برداشت کوتاه مدت) در کاغذسازی	عباس فخریان روغنی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۰ - ۱۳۸۳
۵۲	بررسی ساخت تخته فیبر با دانسیته متوسط (MDF)	مسعود رضا حبیبی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۰ - ۱۳۸۳
۵۳	بررسی مقایسه خصوصیات کامپوزیت نخل به کمک روش‌های حرارتی	سعید مهدوی فیض‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۰ - ۱۳۸۳
۵۴	تهیه الگوهای برش چوب صنوبر	حسین حسینیخانی	کارخانه صنایع چوب فریم - کارخانه نکا چوب	۱۳۸۰ - ۱۳۸۳
۵۵	بررسی امکان جایگزینی چوب گونه‌های بومی ایران در ساختمان برج‌های خنک‌کننده (نیروگاه‌ها و ...)	فرداد گلبابایی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۰ - ۱۳۸۶
۵۶	طرح ملی "بررسی تولید فرآورده‌های سلولزی از ضایعات مواد لیگنوسلولزی چوبی و غیرچوبی در ایران"	امیر نوربخش حبیب‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۰ - ۱۳۸۶
۵۷	بررسی ویژگی‌های بنیادی و کاربردی چوب گونه پالونیا (<i>Paulownia tomentosa</i>)	امیر نوربخش حبیب‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۰ - ۱۳۸۶
۵۸	تهیه اطلس آناتومیکی شیمیایی منابع لیگنوسلولزی غیرچوبی مناسب استفاده در صنایع کاغذسازی	کامیار صالحی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۰ - ۱۳۸۶
۵۹	بررسی استفاده از ساقه ذرت در ساخت تخته خرده چوب	ابوالفضل کارگرفرد	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۲ - ۱۳۸۵
۶۰	بررسی تولید خمیر کاغذ حاصله از ذرت دانه‌ای با روش $ApMp, C Mp$	عباس فخریان روغنی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۲ - ۱۳۸۵
۶۱	کاربرد و استفاده از الیاف طبیعی مهندسی‌شده ضایعات مواد پلیمری در بیوکامپوزیت‌ها	امیر نوربخش حبیب‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۲ - ۱۳۸۵
۶۲	بررسی امکان استفاده از چوب گونه‌های موفق اکالیپتوس در ساخت تخته فیبر با دانسیته متوسط (MDF)	ابوالفضل کارگرفرد	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۲ - ۱۳۸۶
۶۳	دسترس به منابع سلولزی جایگزین (آلترناتیو) برای صنایع چوبی کشور	حسین حسینیخانی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۲ - ۱۳۸۶
۶۴	بررسی تولید خمیر کاغذ از ساقه کلزا	سعید مهدوی فیض‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۳ - ۱۳۸۶
۶۵	مطالعه بر روی خمیرسازی از ساقه پنبه با روش‌های شیمیایی مکانیکی	کامیار صالحی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۳ - ۱۳۸۶
۶۶	بررسی وضعیت اشیاء چوب گونه‌های صنوبر	حبیب‌الله عرب‌تبار فیروزجایی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۳ - ۱۳۸۶
۶۷	بررسی استفاده از ساقه پنبه در ساخت فرآورده‌های مرکب چوبی	ابوالفضل کارگرفرد	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۳ - ۱۳۸۶
۶۸	امکان استفاده از مخلوط چوب صنوبر در دوره بهره‌برداری کوتاه‌مدت (چهار ساله) جهت ساخت تخته فیبر با دانسیته متوسط	مسعود رضا حبیبی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۳ - ۱۳۸۶
۶۹	ضایعات چوب نخل به عنوان ماده اولیه در تولید تخته فیبر با دانسیته متوسط (MDF)	حسین حسینیخانی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۳ - ۱۳۸۷
۷۰	پتانسیل استفاده از ساقه ذرت دانه‌ای (<i>Zea mays</i>) در ساخت تخته فیبر با دانسیته متوسط MDF	ابوالفضل کارگرفرد	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۴ - ۱۳۸۶
۷۱	بررسی خصوصیات کاغذسازی از ساقه ذرت به روش سولفیت خشی NSSC	عباس فخریان روغنی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۴ - ۱۳۸۶
۷۲	ویژگی‌های خمیر کاغذ و کاغذسازی چوب درخت اکالیپتوس <i>Ecamladulensis</i> در دوره بهره‌برداری کوتاه‌مدت با روش‌های CMP	عباس فخریان روغنی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۴ - ۱۳۸۸

	APMP ,			
۷۳	پتانسیل استفاده از ضایعات چوبی حاصل از هرس و به سازی باغات مرکبات در ساخت تخته خرده چوب	ابوالفضل کارگرفرد	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۵
۷۴	امکان استفاده از مخلوط چوب صنوبر در دوره بهره برداری کوتاه مدت (چهار ساله) و چوب اکالیپتوس جهت ساخت تخته خرده چوب	مسعود رضا حبیبی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۵
۷۵	بررسی مقایسه ای خصوصیات آناتومی و فیزیکی پنج کلن صنوبر	حسین فامیلیان	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۵
۷۶	ضایعات درخت نخل به عنوان ماده اولیه در تولید تخته گچ (چوب گچ)	حسین حسینیخانی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۵
۷۷	بررسی لیگنین زدایی چوب <i>Populus nigra</i> و <i>Populus costanzo</i> با روش کرافت	عباس فخریان روغنی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۵
۷۸	بررسی اثر ضخامت لایه ها بر مقاومت مکانیکی چوب لایه ای	علی رضانژاد دلدار	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۵
۷۹	پتانسیل استفاده از ساقه ذرت و چوب اکالیپتوس در ساخت تخته خرده چوب	امیرنوربخش حبیب آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۵
۸۰	امکان استفاده از چوب اکالیپتوس در دوره های بهره برداری کوتاه مدت بر ویژگی های تخته فیبر نیمه سنگین	مسعود رضا حبیبی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۵
۸۱	بررسی خواص فیزیکی و خصوصیات خرمندی (<i>Diospyros Lotus D</i>) از دو رویشگاه گیلان و مازندران	فرداد گلبابایی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۸۵
۸۲	اثر اصلاحات شیمیایی الیاف باگاس بر ویژگی های مکانیکی و اتصال تخته فیبر با دانسیته متوسط	امیر نوربخش حبیب آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۸۴
۸۳	مطالعه روش های تهیه خمیر بازده زیاد شیمیایی مکانیکی از ساقه آفتابگردان <i>Helianthus</i>	کامیار صالحی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۸۴
۸۴	امکان سنجی جایگزینی الیاف کنف (<i>Hibiscus cannabinus</i>) به جای الیاف بلند وارداتی مورد استفاده در خمیر کاغذ شیمیایی-مکانیکی (CMP)	سعید مهدوی فیض آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۸۴
۸۵	استفاده از ضایعات کاغذی در تولید تخته خرده چوب و تخته فیبر با دانسیته متوسط	امیر نوربخش حبیب آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۸۴
۸۶	بررسی خصوصیات فیزیکی و مکانیکی گونه بارانک <i>Sorbus torminalis</i> در رویشگاه های شمال کشور	فرداد گلبابایی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۸۴
۸۷	بررسی استفاده از بطری های پلاستیکی پروپیلنی مستعمل در تولید کامپوزیت های لیگنوسلولزی	ابوالفضل کارگرفرد	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۸۴
۸۸	بررسی امکان استفاده از چوب گونه آکاسیا در تولید فرآورده های مرکب چوبی	رضا حاجی حسنی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۸۴
۸۹	استفاده از ضایعات حاصل از هرس بوته گل محمدی در تهیه MDF و تخته خرده چوب	ابوالفضل کارگرفرد	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۴
۹۰	تشکیل لیگنیفیکاسیون بافت چوبی نرمال و کشتی در ۳ گونه اکالیپتوس	نوشین طغرائی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۴
۹۱	بررسی امکان استفاده از چوب های ماسیو و لایه ای از گونه اکالیپتوس کاملدولنسیس در ساخت شناورهای چوبی	علی رضانژاد دلدار	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۸۴
۹۲	بررسی وضعیت دوام چوب گونه های اکالیپتوس در مقابل عوامل مخرب دریایی	حبیب الله عرب تبار فیروزجایی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۹ - ۱۳۸۴
۹۳	استفاده از باگاس در صنایع کاغذ با روش های شیمیایی مکانیکی <i>Steam Explosion</i>	کامیار صالحی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۵
۹۴	بررسی استفاده از پلی اتیلن بازیافتی برای بهبود ویژگی های فیزیکی و	ابوالفضل کارگرفرد	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۵

	مکانیکی تخته خرده چوب			
۹۵	استفاده از چوب اکالیپتوس با دوره بهره‌برداری کوتاه‌مدت در تولید تخته خرده چوب	ابوالفضل کارگرفرد	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۵ - ۱۳۸۸
۹۶	بررسی استفاده از چوب اکالیپتوس کاملدونسیس <i>E.camaldolensis</i> در دوره کوتاه‌مدت بهره‌برداری برای تولید خمیر کاغذ شیمیایی	سعید مهدوی فیض‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۵ - ۱۳۸۹
۹۷	تحقیق در تغییرات اقلیمی واقع‌شده در اکوسیستم‌های جنگلی خزر با تاکید بر مطالعات چوب‌شناسی	مصطفی جعفری	موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور	۱۳۸۶ - ۱۳۸۹
۹۸	ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی چوب گونه‌های اکالیپتوس موفق در استان های گیلان و مازندران	فرداد گلبابایی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۵ - ۱۳۹۰
۹۹	ویژگی‌های لیگنین‌زدایی و کاغذسازی چوب درخت اکالیپتوس گلوبولوس در زمان برداشت کوتاه مدت با استفاده از روش‌های CMP و کرافت	عباس فخریان روغنی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۹۰
۱۰۰	بررسی استفاده از چوب اکالیپتوس <i>E.grandis</i> در دوره کوتاه‌مدت بهره‌برداری برای تولید خمیر کاغذ	سعید مهدوی فیض‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۹۰
۱۰۱	تحقیق در تغییرات اقلیمی واقع‌شده در اکوسیستم‌های جنگلی خزر (مازندران) با تاکید بر مطالعات چوب‌شناسی	سیف‌الله خورنکه	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۶ - ۱۳۹۰
۱۰۲	تحقیق در تغییرات اقلیمی واقع شده در اکوسیستم‌های جنگلی خزر (گیلان) و با تاکید بر مطالعات چوب‌شناسی	بابا خانجانی شیراز	گیلان	۱۳۸۶ - ۱۳۹۰
۱۰۳	استفاده از پسماند کلزا در صنعت تخته خرده چوب	مسعود رضا حبیبی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۰ - ۱۳۹۰
۱۰۴	امکان استفاده از چوب سمر در صنعت تخته خرده چوب	مسعود رضا حبیبی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۸۹
۱۰۵	بانک اطلاعات چوب‌های مورد استفاده در صنایع ایران	حسین حسینخانی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۹۲
۱۰۶	بررسی خواص فیزیکی بیست گونه چوبی	رضا جزایری	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۹۲
۱۰۷	بررسی خواص شیمیایی بیست گونه چوبی	محمد مهدی برازنده	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۷ - ۱۳۹۲
۱۰۸	بررسی کارآیی سه مدل مختلف فریم در ساخت شناورهای چوبی	علی رضانژاد دلدار	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۰

۱۰۹	تاثیر استیلایون الیاف صنوبر در جلوگیری از تخریب قارچی	رضا حاجی حسنی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۰
۱۱۰	بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی کاج تدا <i>Pinus taeda L</i> از دو رویشگاه گیلان و مازندران	فرداد گلبابایی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۰
۱۱۱	امکان استفاده از نی در ساخت تخته خرده چوب	رضا حاجی حسنی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۰
۱۱۲	بررسی اثر کیفیت لایه بر مقاومت مکانیکی چوب لایه‌ای از اکالپتوس کاملدونسیس و چوب‌های با درجه کیفیت پایین	علی رضانزاد دلداری	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۰
۱۱۳	بررسی خواص فیزیکی و خصوصیات نمدار (<i>Tilia Rubra DC</i>) از دو رویشگاه گیلان و مازندران	فرداد گلبابایی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۰
۱۱۴	تحقیق در تغییرات اقلیمی واقع شده در اکوسیستم‌های جنگلی خزر (گلستان) با تاکید بر مطالعات چوب‌شناسی	محمد کریم مقصودلو	استان گلستان	۱۳۸۸ - ۱۳۹۰
۱۱۵	تهیه نانو کامپوزیت‌های هیبریدی الیاف چوب پلیمر-ساک رس	امیر نوربخش حبیب‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۱
۱۱۶	افزایش ویژگی‌های مکانیکی در نانو کامپوزیت‌های الیاف چوب/ پلیمر	امیر نوربخش حبیب‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۱
۱۱۷	بررسی استفاده از چوب سمر (کهور پاکستانی) در تولید کامپوزیت های چوب- پلاستیک	ابوالفضل کارگرفرد	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۱
۱۱۸	رفتار جذب آب و خواص مکانیکی الیاف باگاس و صنوبر در کامپوزیت چوب - پلاستیک	امیر نوربخش حبیب‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۱
۱۱۹	بررسی خصوصیات چوب سیمان تهیه‌شده از پسماندهای کشاورزی	فرداد گلبابایی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۲
۱۲۰	بررسی خواص آناتومی بیست گونه چوبی	حسین فامیلیان	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۲
۱۲۱	بررسی دوام چوب تبریزی و سپیدار در مقابل خسارت موریه در آزمایش میدانی	علی رضانزاد دلداری	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۳
۱۲۲	بررسی دوام چوب <i>E. globulus</i> و <i>E. camuldulensis</i> در مقابل خسارت قارچ در آزمایش میدانی	علی رضانزاد دلداری	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۳
۱۲۳	بررسی دوام چوب‌های تجارتي ایران در مقابل عوامل مخرب قارچی و حشره‌ای در آزمایش میدانی	علی رضانزاد دلداری	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۳

۱۲۴	بررسی سیتیک واکنش لیگنین زدایی در فرآیند تولید خمیر کاغذ از باگاس	محمد مهدی برازنده	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۸۹
۱۲۵	بررسی ویژگی های مورفولوژی، شیمیایی، فیزیکی و مکانیکی چوب آلوکک (<i>Cerasus avium</i>) جنگل لوه گلستان	شامحمد امیری	استان گلستان	۱۳۸۸ - ۱۳۹۱
۱۲۶	مقایسه خصوصیات فیزیکی و مکانیکی تخته خرده چوب حاصل از ترکیبات مختلف چوب های بید و اکالپتوس	مسعود رضا حبیبی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۹ - ۱۳۹۱
۱۲۷	مطالعه تاثیر درجه حرارت خشک کردن کاغذ بر ویژگی های مقاومتی آن	کامیار صالحی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۸ - ۱۳۹۰
۱۲۸	بررسی تعیین ضریب هدایت حرارتی چند گونه چوبی صنعتی ایران	سید معین رسولی نژاد	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۸۹ - ۱۳۹۰
۱۲۹	بهبود ویژگی های خمیر آلفا سلولز لیتر پنبه برای تولید مشتقات نیترات سلولز	سعید مهدوی فیض آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۰ - ۱۳۹۲
۱۳۰	بررسی تاثیر زمان انبارداری و رطوبت باگاس بر ویژگی های کاربردی باگاس و تخته ساخته شده از آن	مسعود رضا حبیبی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۰ - ۱۳۹۲
۱۳۱	بررسی تاثیر دو روش انبارداری (عدلبندی و فله ای) بر ویژگی های کاربردی باگاس و تخته ساخته شده از آن	مسعود رضا حبیبی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۰ - ۱۳۹۳
۱۳۲	بررسی تولید انرژی حرارتی از پسماندهای سلولزی	سعید مهدوی فیض آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۱ - ۱۳۹۲
۱۳۳	بررسی ویژگی های شیمیایی چوب شاهدانه	محمد مهدی برازنده	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۱ - ۱۳۹۳
۱۳۴	خواص فیزیکی <i>Cannabis sativa</i>	رضا جزایری	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۱ - ۱۳۹۳
۱۳۵	بررسی خصوصیات آناتومی گونه <i>Cannabis sativa</i>	حسین فامیلیان	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۱ - ۱۳۹۳
۱۳۶	بررسی تاثیر شرایط نگهداری باگاس مغز دای نشده بر خواص کاربردی باگاس و تخته ساخته شده از آن	حسین حسینی خانی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۱ - ۱۳۹۳
۱۳۷	بررسی ویژگی های کاغذ کنگره ای ساخته شده از الیاف مغز ساقه گیاه شاهدانه	سعید مهدوی فیض آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۱ - ۱۳۹۳
۱۳۸	استفاده از ساقه Hemp در صنعت تخته خرده چوب	مسعود رضا حبیبی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۱ - ۱۳۹۳

۱۳۹	استفاده از چوب Hemp به عنوان ماده اولیه در صنایع چوب و کاغذ	حسین حسینیخانی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۴ - ۱۳۹۱
۱۴۰	بررسی تولید کامپوزیت‌های هیبریدی چوب پلاستیک با استفاده از روزنامه باطله و نانو سیلیس	امیر نوربخش حبیب‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۴ - ۱۳۹۱
۱۴۱	بررسی ساخت آجر چوب سیمان از خاک اره	فرداد گلبابایی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۴ - ۱۳۹۱
۱۴۲	بررسی روند انتقال حرارت و گرایان رطوبتی در کیک خرده چوب به کمک تحلیل گراف توسط هیدروگراف USB و ترموگراف تفنگی	رضا جزایری	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۴ - ۱۳۹۱
۱۴۳	بررسی امکان استفاده از pith باگاس در تولید چندسازه‌های چوب-پلاستیک	ابوالفضل کارگرفرد	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۴ - ۱۳۹۱
۱۴۴	بررسی ویژگی‌های خمیر کاغذ الیاف گیاه شاهدانه	عباس فخریان روغنی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۵ - ۱۳۹۱
۱۴۵	پتانسیل استفاده از ساقه ذرت در تولید تخته تراشه جهت‌دار (OSB)	ابوالفضل کارگرفرد	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۵ - ۱۳۹۱
۱۴۶	بررسی خصوصیات چوب سر (<i>Prosopis juliflora</i>) برای تولید خمیر کاغذ کرافت	عباس فخریان روغنی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۵ - ۱۳۹۱
۱۴۷	بررسی ویژگی‌های مورفولوژیکی، شیمیایی، فیزیکی و مکانیکی چوب آزاد (<i>Zelkova carpinifolia</i>)	شامحمد امیری	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۵ - ۱۳۹۱
۱۴۸	بررسی ویژگی‌های سپس درخت نخل برای تولید خمیر کاغذ	عباس فخریان روغنی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۵ - ۱۳۹۱
۱۴۹	ویژگی‌های چوب <i>Eucalyptus nitens</i> در صنعت خمیر کاغذ	عباس فخریان روغنی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۵ - ۱۳۹۱
۱۵۰	استفاده از ذرات نانو لوله‌های کربنی در ساخت کامپوزیت‌های چوب پلاستیک	امیرنوربخش حبیب‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۵ - ۱۳۹۲
۱۵۱	بهره‌برداری کوتاه‌مدت از چوب اکالیپتوس گونه گراندیس برای تولید خمیر کاغذ روزنامه	سعید مهدوی فیض‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۳ - ۱۳۹۲
۱۵۲	بررسی ساخت اصولی سازه چوبی با مقاومت در برابر تأثیرات آب و هوایی و عوامل مخرب بیولوژیک در مجمع تحقیقاتی البرز	فرداد گلبابایی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۷ - ۱۳۹۲
۱۵۳	اثر متغیرهای فرایند پالایش بر ویژگی‌های خمیر کاغذهای مکانیکی و شیمیایی	سعید مهدوی فیض‌آبادی	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۵ - ۱۳۹۳
۱۵۴	تعیین معادلات سرعت واکنش لیگنین‌زدایی در فرآیند تولید خمیر کاغذ از چوب صنوبر دلتوئیدس (کلن رحمتی) و از ساقه شاهدانه	محمد مهدی برازنه	مجمع تحقیقاتی البرز	۱۳۹۶ - ۱۳۹۳

۱۳۹۳ - ۱۳۹۶	مجمع تحقیقاتی البرز	فرداد گلبابایی	بررسی ساخت الیاف - سیمان از کاغذ روزنامه باطله	۱۵۵
۱۳۹۴ - ۱۳۹۶	مجمع تحقیقاتی البرز	عباس فخریان روغنی	بررسی لیگنین زدایی و کاغذ سازی چوب درخت آیلان (درخت عرعر)	۱۵۶
۱۳۹۵ - ۱۳۹۷	مجمع تحقیقاتی البرز	کامیار صالحی	ارتقاء کیفیت (مقاومتهای مکانیکی) کاغذ فلوتینگ با استفاده از خمیر باگاس	۱۵۷
۱۳۹۵ - ۱۳۹۷	مجمع تحقیقاتی البرز	ابوالفضل کارگرفرد	بررسی امکان استفاده از چوب ذرت در تولید تخته خرده چوب	۱۵۸
۱۳۹۵ - ۱۳۹۷	مجمع تحقیقاتی البرز	امیر نوربخش حبیب آبادی	استفاده از چوب بلال در تولید نانو کامپوزیت های چوب پلاستیک	۱۵۹
۱۳۹۵ - ۱۳۹۸	مجمع تحقیقاتی البرز	ابوالفضل کارگرفرد	بررسی امکان تولید تخته چندسازه سبک با استفاده از چوب و مواد پلیمری	۱۶۰
۱۳۹۵ - ۱۳۹۸	مجمع تحقیقاتی البرز	رضا جزایری	اثر تیمارهای آب گرمایی (هیدروترمال) و اسید بوریک در اصلاح ثبات ابعادی و مقاومت به آتش چوب صنوبر و کاج	۱۶۱
۱۳۹۵ - ۱۳۹۸	مجمع تحقیقاتی البرز	سعید مهدوی فیض آبادی	بررسی رنگبری خمیر کاغذ سودای باگاس با روش های سازگار با محیط زیست	۱۶۲
۱۳۹۵ - ۱۳۹۹	مجمع تحقیقاتی البرز	فرداد گلبابایی	تولید نانو کامپوزیت های چوب پلاستیک با استفاده از پسماندهای کشاورزی و ضایعات پلیمری شهری	۱۶۳
۱۳۹۶ - ۱۳۹۸	مجمع تحقیقاتی البرز	کامیار صالحی	مطالعه بر روی اثر استفاده از کنف (<i>Hibiscus cannabinus</i>) جهت بهبود خواص مقاومتی کاغذ ساخته شده از باگاس در کارخانجات کاغذسازی جنوب کشور	۱۶۴
۱۳۹۶ - ۱۳۹۸	مجمع تحقیقاتی البرز	مسعود رضا حبیبی	تاثیر سرعت گردش ماردون اکسترودر و شاخص جریان مذاب ماتریس پلیمری بر ویژگی های فیزیکی و مکانیکی چندسازه چوب پلاستیک	۱۶۵
۱۳۹۶ - ۱۳۹۸	مجمع تحقیقاتی البرز	مسعود رضا حبیبی	اثر تیمار قلیایی باگاس بر ویژگی های تخته فیبر نیمه سنگین	۱۶۶
۱۳۹۶ - ۱۳۹۸	مجمع تحقیقاتی البرز	حسین فامیلیان	بررسی آناتومی چوب چهار گونه از مرکبات شمال ایران	۱۶۷
۱۳۹۶ - ۱۳۹۸	مجمع تحقیقاتی البرز	محمد مهدی برازنده	تاثیر متغیرهای ساخت تخته خرده چوب بر انتشار فرم آلدهید	۱۶۸
۱۳۹۶ - ۱۳۹۸	مجمع تحقیقاتی البرز	عباس فخریان روغنی	بررسی ویژگی های مخلوط خمیر کاغذ گیاه کنف و صنوبر دلتوئیدس کلن رحمتی	۱۶۹
۱۳۹۶ - ۱۳۹۹	مجمع تحقیقاتی البرز	رضا حاجی حسنی	تاثیر اصلاح پرکننده بر خواص فیزیکی و مکانیکی کامپوزیت چوب-پلاستیک	۱۷۰
۱۳۹۶ - ۱۳۹۹	مجمع تحقیقاتی البرز	فرداد گلبابایی	استفاده از باگاس در ساخت کامپوزیت تقویت شده سیمان چوب	۱۷۱
۱۳۹۶ - ۱۳۹۹	مجمع تحقیقاتی البرز	سعید مهدوی فیض آبادی	اثر زمان برداشت ساقه کنف بر کیفیت مقوای لاینر ولایه میانی کنگره ای جعبه کارتن	۱۷۲
۱۳۹۶ - ۱۳۹۹	مجمع تحقیقاتی البرز	محمد مهدی برازنده	بررسی ویژگی های شیمیایی ده رقم کنف و تعیین معادله سرعت واکنش لیگنین زدایی رقم کوبا ۲۰۳۲	۱۷۳
۱۳۹۶ - ۱۳۹۹	مجمع تحقیقاتی البرز	ابوالفضل کارگرفرد	بررسی امکان استفاده از ساقه کنف در تولید چندسازه های چوب-پلاستیک	۱۷۴
۱۳۹۶ - ۱۳۹۹	مجمع تحقیقاتی البرز	سعید مهدوی فیض آبادی	بررسی ویژگی های شیمیایی پتانسیل کاربرد گیاه کنف در تولید کاغذ	۱۷۵
۱۳۹۶ - ۱۴۰۰	مجمع تحقیقاتی البرز	فرداد گلبابایی	بررسی ساخت کامپوزیت سبک سه لایه از چوب سیمان و یونولیت	۱۷۶
۱۳۹۷ - ۱۴۰۰	مجمع تحقیقاتی البرز	حسین فامیلیان	بررسی خصوصیات تشریحی و فیزیکی چوب شاخه های چهار رقم توت	۱۷۷
۱۳۹۷ - ۱۴۰۰	مجمع تحقیقاتی البرز	رضا جزایری	مقایسه اثرات تیمار رزین با دو نوع کربن فعال (تجاری و اصلاح شده) در خواص تخته MDF و انتشار فرم آلدهید از آن	۱۷۸
۱۳۹۷ - ۱۳۹۹	مجمع تحقیقاتی البرز	رضا حاجی حسنی	تاثیر تغییر شرایط پرس بر خواص فیزیکی و مکانیکی چوب صنوبر تیمار شده با فرآیند ترکیبی گرمایی-آبی	۱۷۹
۱۳۹۹ - ۱۴۰۱	مجمع تحقیقاتی البرز	رضا حاجی حسنی	بررسی مقاومت بیولوژیکی و خواص فیزیکی و مکانیکی ۷ گونه گرماچوب	۱۸۰

۱۸۱	بررسی خواص فیزیکی و مکانیکی و مقاومت بیولوژیکی دو گونه گرما چوب حاصل از فرآیند روغن-گرمایی	رضا حاجی حسنی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱ - ۱۳۹۹
۱۸۲	بررسی خواص گرماچوب تهیه شده از چوب نوتل	فرداد گلبابایی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱ - ۱۳۹۹
۱۸۳	امکان استفاده از پسماند لیگنوسلولزی پسته در ساخت تخته خرده چوب	رضا حاجی حسنی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱ - ۱۳۹۹
۱۸۴	بررسی خواص گرماچوب تهیه شده از چوب پالونیا	رضا جزایری	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱ - ۱۳۹۹
۱۸۵	بررسی خواص چوب ترمو تهیه شده از گونه زبان گنجشگ وارداتی	سعید مهدوی فیض آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱ - ۱۳۹۹
۱۸۶	مقایسه خواص فیزیکی، شیمیایی، مکانیکی و نوری گرماچوب تهیه شده از چوب صنوبر نیگرا	سعید مهدوی فیض آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱ - ۱۳۹۹
۱۸۷	بررسی خواص گرماچوب تهیه شده از چوب کاج وارداتی	سعید مهدوی فیض آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱ - ۱۳۹۹
۱۸۸	بررسی خواص گرماچوب تهیه شده از چوب راش گرجستان (<i>Fagus sylvatica</i>)	کامیار صالحی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱ - ۱۳۹۹
۱۸۹	بررسی خواص گرماچوب تهیه شده از چوب نوتل	فرداد گلبابایی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱ - ۱۳۹۹
۱۹۰	مقایسه خواص گرماچوب تهیه شده از چوب هفت گونه چوبی	سعید مهدوی فیض آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱ - ۱۳۹۹
۱۹۱	امکان استفاده از مغز کتف در صنعت تخته خرده چوب	رضا حاجی حسنی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱ - ۱۳۹۹
۱۹۲	بررسی خواص سرکه چوب و زغال تهیه شده از پسماندهای سلولزی	سعید مهدوی فیض آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱-۱۴۰۰
۱۹۳	ارزیابی خواص برگ های پسماند نخل ایرانی از جنبه کاغذسازی	سعید مهدوی فیض آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱-۱۴۰۲
۱۹۴	بررسی بیومتری الیاف و ترکیب شیمیایی سرشاخه سه رقم نخل خرمای ایرانی	سعید مهدوی فیض آبادی	مجتمع تحقیقاتی البرز	۱۴۰۱-۱۴۰۲