



امیرهومن حمصی-دانش آموخته دبیرستان
تیزهوشان علامه حلی تهران-سازمان ملی پرورش
استعدادهای درخشان (سمپاد)

استاد

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۴	دانش آموخته رتبه اول	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۷۶	دانش آموخته رتبه اول	دانشگاه تهران
دکترای تخصصی	۱۳۸۰	مهندسی منابع طبیعی	تیرماه ۱۳۸۰-اولین دانش آموخته رشته در مقطع دکتری گروه تخصصی در سراسر کشور (مابین کلیه دانشگاه های دولتی و آزاد اسلامی)- درج در روزنامه های کثیرالانتشار کشور

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
	رئیس دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست- عضو و مدیر اسبق گروه تخصصی (کارشناسی ارشد و دکتری)	قطعی	تمام وقت	۱۹

سوابق اجرایی

ردیف	سابقه کار سمت	محل خدمت	1
2	عضو شورای پژوهشی واحد علوم و تحقیقات	واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی	رئیس دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست
3	مدیر گروه تخصصی (مقاطع ارشد و دکتری)	واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی	واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

جوایز و تقدیر نامه ها

1. استاد نمونه منتخب دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی
2. پژوهشگر برتر منتخب واحد علوم و تحقیقات از گروه آموزشی کشاورزی و

- منابع طبیعی برای شرکت در چهاردهمین جشنواره پژوهشگران و فناوران برتر کشور در وزارت علوم
3. پژوهشگر برتر منتخب دبیرخانه منطقه 8 دانشگاه از گروه آموزشی کشاورزی و منابع طبیعی برای شرکت در چهاردهمین جشنواره پژوهشگران و فناوران برتر کشور در وزارت علوم
4. مولف کتاب تالیف شده برتر منتخب واحد علوم و تحقیقات در گروه کشاورزی و منابع طبیعی به منظور شرکت در جشنواره علمی، پژوهشی و فناوری (فرهیختگان)
5. مولف کتاب تالیف شده برتر منتخب شورای دبیرخانه منطقه 8 در گروه کشاورزی و منابع طبیعی به منظور شرکت در جشنواره علمی، پژوهشی و فناوری (فرهیختگان)

موضوعات تدریس تخصصی

به زمینه های تدریس مراجعه شود

فعالیت های علمی و اجرایی

ردیف	سابقه کار سمت	محل خدمت	1 رئیس دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست	واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی
2	عضو شورای پژوهشی	واحد علوم و تحقیقات		
3	واحد علوم و تحقیقات مدیر گروه تخصصی (مقاطع ارشد و دکتری)	دانشگاه آزاد اسلامی		

زمینه های تدریس

آمار و احتمالات و طراحی آزمایشات مهندسی
 وسایل و روش های اندازه گیری در مهندسی
 فیزیک و مکانیک و طراحی مواد مرکب (چند سازه)
 روشهای پیشرفته آماری (در رشته های مختلف مهندسی)
 اقتصاد مهندسی و اقتصاد تولید
 مدیریت استراتژیک و حسابداری قیمت تمام شده
 طراحی فرآیندها در مهندسی و صنایع
 ارزیابی زیست محیطی
 رنگبری خمیر کاغذ
 کاربرد آمار در مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست
 HSE()
 فرآوری خمیر کاغذ
 مدیریت بحران

زمان سنجی کاربردی تولید
مدیریت تولید و تحقیقات تولیدی
ارزشیابی اقتصادی و امکان سنجی طرح های سرمایه گذاری

کاربرد کامپیوتر و نرم افزار در علوم و مهندسی
زبان تخصصی در علوم و مهندسی
روش تحقیق، مقاله و رساله نویسی پیشرفته (در رشته های
مختلف مهندسی)
مدل سازی ریاضی و شبیه سازی در علوم و مهندسی
مبانی برنامه ریزی و مدیریت
کاربرد آمار در مهندسی صنایع، مهندسی منابع طبیعی و محیط
زیست

مقالات در همایش ها

۱. پیمان مهستی، محمد علی شریعتی، مهرداد قوامی، امیرهومن حمصی، بررسی ویژگیهای ژئولوژیکی روغن حاصل از ۳ واریته زیتون در فرایند رنگ بری، دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، قوچان، ۱۳۹۲.
۲. پیمان مهستی، محمد علی شریعتی، مهرداد قوامی، امیرهومن حمصی، بررسی فرایند رنگبری بر تشکیل میزان استیگماستا ۵.۳ دی ان در روغن ۵ واریته روغن زیتون ایرانی، دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، قوچان، ۱۳۹۲.
۳. پیمان مهستی، محمد علی شریعتی، مهرداد قوامی، امیرهومن حمصی، بررسی تشکیل میزان استیگماستا ۵.۳ دی ان در فرایند بوگیری روغن ۵ واریته زیتون ایرانی، دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی، قوچان، ۱۳۹۲.
۴. علیرضا ملامحمد علی، امیر هومن حمصی، بررسی اثر ذرات نانو سیلیس بر ویژگی های مکانیکی و فیزیکی چوب پلاستیک از الیاف باگاس، اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، تهران، ۱۳۹۲.
۵. محمد نعمتی، امیرهومن حمصی، مطالعه اثر کهنه سازی برخی از یون های عناصر واسطه بر مشخصه زردی ۱ نمونه کاغذ شیمیایی مکانیکی کارخانه چوب و کاغذ مازندران و راه های کاهش آن، جنگل و صنایع چوب و کاغذ، آستارا، ۱۳۸۹.
۶. پریرزاد شیخی، طلایی پور، امیرهومن حمصی، خادمی اسلام، مقایسه اثر بازیافت در حالت بدون تیمار (اثر خشک شدن) و با تیمار مکانیکی (پالایش) بر ویژگی های خمیر کاغذ سودای باگاس، جنگل و صنایع چوب و کاغذ، آستارا، ۱۳۸۹.
۷. احمد ثمریها، امیرهومن حمصی مجید کیایی، بررسی قابلیت تولید خمیر کاغذ نیمه شیمیایی سولفیت خنثی از باگاس برای ساخت کاغذ فلوتینگ، جنگل و صنایع چوب و کاغذ، آستارا، ۱۳۸۹.
۸. احمد ثمریها، امیرهومن حمصی، پتانسیل استفاده از باگاس جهت تولید کاغذ فلوتینگ در کارخانه چوب و کاغذ مازندران، فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ، چالوس، ۱۳۸۹.
۹. امیرمحمد عبدالهیان سهی، حبیب الله خادمی اسلام، امیرهومن حمصی، ویژگی های برتر در تعیین عملکرد و کیفیت آکوستیکی نمونه های چوبی، فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ، چالوس، ۱۳۸۹.
۱۰. فرزاد رضانی، احمد ثمریها، امیرهومن حمصی، بررسی ویژگی های بیومتری و ترکیبات شیمیایی باگاس، فن آوری های نوین در صنایع چوب و کاغذ، چالوس، ۱۳۸۹.
11. Amir Hooman Hemmasi, Forecasting the MDF Market and its Substitution Rate with Particleboard in Iran, Holz Innovativ 2005 International Symposium, 6-10 April 2005.
12. Amir Hooman Hemmasi, M. Faezipour, Sh. Rahneemooon, Delignification and the Paper Making Characteristics of Populus Deltoides in Different Ages, IAWPS2005, 27-30 Nov. 2005.
13. Amir Hooman Hemmasi, Variations in the Mechanical Properties of Quercus Castaneaefolia Through the Tree Height and Geographical Direction of the Site (Green Moisture Content), International Symposium on Wood Sciences, 24-29 October 2004.
14. Amir Hooman Hemmasi, Modeling of Moisture Saturation in the Drying of 7.5 cm Thickness Fagus Orientalis Lumbers in Conventional Kilns, 9th INTERNATIONAL IUFRO WOOD DRYING CONFERENCE, 21-26 August 2005.

- Amir Hooman Hemmasi ,Prediction of Orthogonal Parallel Cutting Force of Sugar Maple in .15 Saturated and Dry Moisture Content ,3rd International Symposium on Wood Machining ,21-23 May 2007
- Amir Hooman Hemmasi ,Determination of the Mechanical Properties of Quercus .16 Castaneaefolia of Golband Site in Nowshahr (Air Dried) ,The 4-th RCCWS International symposium WOOD STRUCTURE, PROPERTIES AND QUALITY04 ,Saint Petersburg ,2004 10 13
- Amir Hooman Hemmasi ,Characteristics of composite panel made from Eucalyptus .17 Cameldulensis in Iran ,8Th Pacific Rim Bio-Based Composites Symposium ,20-23 Nov 2006
- Amir Hooman Hemmasi, Hashem Nikoumaram ,Feasibility Study of A Pulp and Paper .18 Factory Using Bagasse as raw Material ,International Pulp and Paper Conference 2005 ,16-18 August 2005
- Amir Hooman Hemmasi ,Application of a Decision support System in managing Timber .19 Production in North of Iran ,FUBUTEC/EUROSIS 2009 ,15-17 April 2009
- M. Akhtari, Amir Hooman Hemmasi, S.A. Mirshokraie and M. Arefkhani ,Infrared Studies of .20 Weathering in Acetylated Beech Wood ,The Third European Conference on Wood Modification ,15-16 October 2007
- Amir Hooman Hemmasi ,Physical Characteristics of Aspen Wood Fibers ,Integrated .21 Approach to Wood Structure, Behavior And Applications ,14-17 May 2006

مقالات در نشریات

۱. امیرهومن حمصی، کاربرد فن آوری زیست آنزیمی در صنایع خمیر کاغذ، علوم کشاورزی، ویژه نامه ۱۳۸۴.
۲. جعفر ابراهیم پور کاسمانی، امیر هومن حمصی، احمد ثمریها، بررسی خواص بیومتری و شیمیایی کلزا منطقه بابل، علوم کشاورزی، فروردین ۱۳۸۷.
۳. احمد ثمریها، امیرهومن حمصی، مجید کیایی، بررسی امکان تولید خمیر NSSC و کاغذ فلوتینگ از باگاس، علوم و فنون منابع طبیعی، زمستان ۱۳۸۸.
۴. محمد فارسی، حبیب الله خادمی اسلام، محمد طلایی پور، امیرهومن حمصی و اسماعیل قاسمی، تاثیر اصلاح شیمیایی بر خصوصیات مکانیکی چندسازه حاصل از پلی پروپیلن و ضایعات لیگنوسلولزی، علوم و فنون منابع طبیعی، زمستان ۱۳۸۷.
۵. وحید رضا صفدری، سید امیرهومن حمصی، سید خلیل حسینی هاشمی، کلید شناسایی ۱۰ گونه از مهمترین چوب های بخش روزنه ای شمال ایران با کمک لنز، علوم کشاورزی، زمستان ۱۳۸۶.
۶. جعفر ابراهیم پور کاسمانی، هاشم نیکومرام، سید امیرهومن حمصی (مؤلف مسئول)، ارزیابی تولید، عرضه و تحلیل مدیریت بازار انواع فرآورده های چوبی جنگل های شمال کشور طی دوره ۱۰ ساله (۱۳۷۵-۱۳۸۴)، علوم کشاورزی، زمستان ۱۳۸۶.
۷. رامین فارسی، سید احمد میرشکرای، سید امیرهومن حمصی (مؤلف مسئول)، حبیب اله خادمی اسلام، مهدی فائزی پور، جداسازی و شناسایی ترکیبات حاصل از روغن های پیرولیزی مواد لیگنوسلولزی با استفاده از فنون کروماتوگرافی گازی و طیف سنجی جرمی: ۱- صنوبر، علوم کشاورزی، زمستان ۱۳۸۶.
۸. سیدخلیل حسینی هاشمی، داود پارسا پژوه، حبیب اله خادمی اسلام، سیداحمد میرشکرای و امیرهومن حمصی، شناسایی ترکیبات شیمیایی موجود در مواد استخراجی چوب درون گردو شمال ایران به روش کروماتوگرافی گازی - طیفسنجی جرمی، علوم کشاورزی، زمستان ۱۳۸۵.
۹. امیرهومن حمصی، محمدمهدی پیروز و سیداحمد میرشکرای، بررسی ویژگی های خمیر کاغذ نیمه شیمیایی سولفیت خنثی از ساقه کلزا، علوم کشاورزی، زمستان ۱۳۸۵.
۱۰. امیرهومن حمصی، روزه سودمند، علی ورشوویی و بهزاد بازیار، بررسی اثر ارتفاع بر روی ضرایب بیومتری و جرم ویژه خشک چوب درخت راش ایرانی از جنگل های سیاهکل، علوم کشاورزی، زمستان ۱۳۸۵.
۱۱. رامین ویسی، سیداحمد میرشکرای، حبیب اله خادمی اسلام و امیرهومن حمصی، بررسی تغییر رنگ خمیر کاغذهای ممرز و راش بر اثر کهنه سازی حرارتی، علوم کشاورزی، زمستان ۱۳۸۴.
۱۲. امیرهومن حمصی و احمد ثمریها، بررسی امکان جایگزینی خمیر نیمه شیمیایی باگاس برای تولید کاغذ کنگره ای در مجتمع چوب و کاغذ مازندران، علوم کشاورزی، زمستان ۱۳۸۴.
۱۳. وحیدرضا صفدری، داود پارسا پژوه و امیرهومن حمصی، مطالعه اقلیم نگاری درختی گونه زبان گنجشک در سه منطقه تهران، علوم کشاورزی، زمستان ۱۳۸۳.

۱۴. امیرهومن حمصی، کاربرد مدل ریاضی به منظور محاسبه مقدار انحناء طی فرآیند خشک شدن چوب بلوط، علوم کشاورزی، زمستان ۱۳۸۳.
۱۵. امیرهومن حمصی و نادر حسین پور دوگلسر، تعیین خواص مهندسی چوب بلوط بلند مازو از رویشگاه کلبند نوشهر ۲- در حالت خشک، علوم کشاورزی، زمستان ۱۳۸۲.
۱۶. امیرهومن حمصی، شناسایی عوامل مؤثر و به کارگیری مدل ریاضی برای محاسبه مصرف انرژی در کوره‌های چوب خشک‌کنی، علوم کشاورزی، زمستان ۱۳۸۱.
۱۷. احمد ثمریها، امیرهومن حمصی، مجید کیایی، بررسی فنی و اقتصادی تولید خمیر کاغذ فلوتینگ از باگاس در استان خوزستان، علوم و فنون منابع طبیعی، تابستان ۱۳۸۹.
۱۸. محمد نعمتی، سیداحمد میرشکرایی، امیرهومن حمصی (مولف مسئول) و محمد طلایی پور، مطالعه کهنه‌سازی نوری برخی از یون‌های عناصر واسطه برخواص کاغذ شیمیایی مکانیکی ۱- تأثیر بر روشنی ISO، علوم کشاورزی، تابستان ۱۳۸۶.
۱۹. امیرهومن حمصی، برآورد رطوبت تعادل چوب در دمای بالای ۱۰۰ درجه سانتیگراد، علوم کشاورزی، تابستان ۱۳۸۶.
۲۰. احمد ثمریها و امیرهومن حمصی (مولف مسئول)، بررسی خواص بیومتری و شیمیایی باگاس مورد استفاده در کارخانه کاغذ پارس، علوم کشاورزی، تابستان ۱۳۸۶.
۲۱. ملیحه اختری، داود پارسا پزوه، امیرهومن حمصی و مهدی عارف‌خانی، بررسی کندسوز کردن چوب راش به دو روش لوری و غوطه‌وری، علوم کشاورزی، تابستان ۱۳۸۵.
۲۲. امیرهومن حمصی، هاشم نیکومرام و نیما سیدمحمدی، بررسی کاربرد فرایند کنترل آماری کیفیت در شرکت سیما چوب، علوم کشاورزی، تابستان ۱۳۸۵.
۲۳. احمد ثمریها، امیرهومن حمصی (مولف مسئول)، سید احمد میرشکرایی و سیدمحمدجواد سپیده‌دم، بررسی ویژگی‌های کاغذ حاصل از باگاس به روش نیمه شیمیایی سولفیت خنثی، علوم کشاورزی، تابستان ۱۳۸۴.
۲۴. وحیدرضا صفدری، داوود پارسا پزوه و امیرهومن حمصی (مولف مسئول)، مطالعه اقلیم‌نگاری درختی گونه کاج الدار در سه منطقه تهران، علوم کشاورزی، تابستان ۱۳۸۴.
۲۵. هاشم نیکومرام، امیرهومن حمصی و رامین امینی‌راد، تدوین مدل اجرایی برنامه نگهداری و تعمیرات در واحد تخته خرده چوب شرکت ایران چوب، علوم کشاورزی، تابستان ۱۳۸۳.
۲۶. امیرهومن حمصی، محاسبه ضرایب انتشار و دفع سطحی رطوبت در گونه بلندمازو با استفاده از منحنی‌های رطوبت - زمان، علوم کشاورزی، تابستان ۱۳۸۲.
۲۷. امیرهومن حمصی و مهدی فائزی پور، تعیین اولویت در بخش صنایع سلولوزی با استفاده از مدل ریاضی تصمیم‌گیری‌های چند معیاره، علوم کشاورزی، تابستان ۱۳۸۰.
۲۸. مریم قراچورلو، ژامک جعفری، مهرداد قوامی، امیرهومن حمصی، بررسی خاصیت آنتی اکسیدانی روغن خام مغز هسته انبه سه وارپته کشت شده در ایران، علوم غذایی و تغذیه، پذیرش تابستان ۱۳۸۹.
۲۹. مریم قراچورلو، ژامک جعفری، مهرداد قوامی، امیرهومن حمصی، بررسی خصوصیات فیزیکی شیمیایی روغن مغز هسته انبه سه وارپته کشت شده در ایران، علوم غذایی و تغذیه، پذیرش پائیز ۱۳۸۹.
۳۰. امیر لشگری، حبیب اله خادمی اسلام، امیرهومن حمصی و محمد طلایی پور، بررسی مقاومت کشتی و گشتاور خمشی در اتصالات زبانه و کم در سازه های چوبی، تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، پائیز و زمستان ۱۳۸۸.
۳۱. نجفی عبدالله، فائزی پور مهدی، خادمی اسلام حبیب الله، کاظمی نجفی سعید و امیرهومن حمصی، ارزیابی خواص خمشی مواد مرکب ساخته شده از مواد لیگنوسولونزی و ضایعات پلی اتیلن سنگین به روش خشک مخلوط/پرس گرم، تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، پائیز و زمستان ۱۳۸۶.
۳۲. فاطمه نعمتی، مسعود هنرور، راضیه تقوی زاد، حمید عزت پناه، سعیده سیف هاشمی، امیرهومن حمصی، بررسی نقش فرآیند تصفیه بر برخی ویژگی های کیفی عسل، علوم غذایی و تغذیه، پائیز ۱۳۹۰.
۳۳. نیما مخملباف، حبیب اله خادمی اسلام، امیرهومن حمصی، رضا بخشی، بررسی ارتباط بین اندازه تنه و کرنشهای طولی رشد در گونه ممرز، علوم و فنون منابع طبیعی، پائیز ۱۳۸۸.
۳۴. حبیب الله خادمی اسلام، آرش فرج پور، امیرهومن حمصی، محمد طلایی پور، بررسی مقایسه ای تنش و کرنش طولی رشد در درختان صنوبر و توسکا قشلاقی، علوم و فنون منابع طبیعی، پائیز ۱۳۸۸.
۳۵. امیر حسین الهامی راد، مهرداد قوامی، محمد حسین حداد خداپرست، سید مهدی سیدین اردبیلی و امیر هومن حمصی، تهیه یک روغن سرخ کردنی مقاوم به حرارت با استفاده از چربی دنبه گوسفند و ترکیبات پلی فنل طبیعی، علوم غذایی و تغذیه، پائیز ۱۳۸۷.
۳۶. مریم فهیم دانش، مهرداد قوامی، امیرهومن حمصی و پرویز آبرومند، بررسی میزان ترکیبات فنولی و توکوفولی در تعدادی از روغنهای زیتون تجاری ایرانی با استفاده از کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا، علوم و صنایع غذایی

ایران، پائیز ۱۳۸۷.

۳۷. محمدرضا ماسترای فراهانی، امیرهومن حمصی (مؤلف مسئول)، تدوین برنامه خشک کردن چوب افرا پلت به ضخامت ۳۲ میلیمتر در کوره، علوم کشاورزی، پائیز ۱۳۸۶.
۳۸. مصطفی معدنی پور، کاظم دوست حسینی، حبیب اله خادمی اسلامی، امیرهومن حمصی (مؤلف مسئول) و مهدی فائزی پور، مطالعه خواص مکانیکی فرآورده چند سازه حاصل از ضایعات MDF/پلی اتیلن با دانسیته بالا، علوم کشاورزی، پائیز ۱۳۸۶.
۳۹. محمد نعمتی، امیرهومن حمصی (مؤلف مسئول)، مطالعه کهنه سازی نوری برخی از یون های عناصر واسطه بر خواص کاغذ شیمیایی مکانیکی ۲- تأثیر بر عدد PC، علوم کشاورزی، پائیز ۱۳۸۶.
۴۰. امیرهومن حمصی و محمدمهدی پیروز، بررسی ویژگی های شیمیایی و آناتومی ساقه کلزا، علوم کشاورزی، پائیز ۱۳۸۵.
۴۱. امیرهومن حمصی، فرهاد غفاری، کریم حمدی و احسان بیرانوند، تخمین تابع تقاضای کاغذ روزنامه و پیش بینی مصرف آن در ایران، علوم کشاورزی، پائیز ۱۳۸۵.
۴۲. امیرهومن حمصی و احمد ثمریها، بررسی اثر پالایش بر خواص مقاومتی کاغذ حاصل از باگاس به روش NSSC، علوم کشاورزی، پائیز ۱۳۸۴.
۴۳. امیرهومن حمصی، هاشم نیکومرام و مجتبی اسدی، سنجش بهره وری و عوامل مؤثر بر آن در کارخانه پارس نئوپان، علوم کشاورزی، پائیز ۱۳۸۴.
۴۴. وحیدرضا صفدری، داود پارسا پژوه و امیرهومن حمصی، مطالعه شیمی نگاری درختی به منظور بررسی اثرات آلودگی هوای تهران بر روی گونه کاج الداریکا، علوم و تکنولوژی محیط زیست، پائیز ۱۳۸۴.
۴۵. امیرهومن حمصی، هاشم نیکومرام و امین آرین، بررسی بازار مصرف تخته فیبر نیمه سنگین و تأثیر آن بر تقاضای تخته خرده چوب در کشور، علوم کشاورزی، پائیز ۱۳۸۳.
۴۶. امیرهومن حمصی و نادر حسین پور دوگل سر، تعیین خواص مهندسی چوب بلوط بلند مازو از رویشگاه گلبدن نوشهر ۱- در حالت تر، علوم کشاورزی، پائیز ۱۳۸۲.
۴۷. ملیحه اختری، امیرهومن حمصی (مؤلف مسئول)، داوود پارسا پژوه و حبیب اله خادمی اسلام، طیف سنجی و بررسی الکترون میکروسکوپی هوازگی در چوب نوئل استیله شده، علوم کشاورزی، بهمن ۱۳۸۶.
۴۸. جعفر ابراهیم پور کاسمانی، امیرهومن حمصی (مؤلف مسئول) و بهزاد بازیار، بررسی تغییرات قیمت انواع فرآورده های جنگلی جنگل های شمال کشور طی یک دوره ۱۰ ساله (۱۳۷۶ - ۱۳۸۵)، علوم کشاورزی، بهمن ۱۳۸۶.
۴۹. آرش حسن پور، بهزاد بازیار، حبیب اله خادمی اسلام و امیرهومن حمصی، بررسی تاثیر قارچ رنگین کمان و قارچ سرداب بر کاهش جرم فرآورده های مرکب ساخته شده از چوب/پلی پروپیلن، تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، بهار و تابستان ۱۳۸۹.
۵۰. علیرضا خاکی فیروز، سید احمد میرشکرایی، امیرهومن حمصی، حبیب اله خادمی اسلامی و محمد طلایی پور، بررسی امکان ساخت کاغذ با دوام از خمیر اکالیپتوس وارداتی، تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران، بهار و تابستان ۱۳۸۸.
۵۱. امیرهومن حمصی و سعید امیری، برنامه ریزی صنایع سلولزی کشور بر اساس استفاده از باگاس با استفاده از مدل ریاضی تحقیق در عملیات، منابع طبیعی ایران، بهار و تابستان ۱۳۸۲.
۵۲. امیرهومن حمصی، مجتبی سلطانی، حبیب اله خادمی اسلام، بهبود محبی، ویژگی های مکانیکی تخته فیبر نیمه سنگین (MDF) استیله شده، علوم و فنون منابع طبیعی، بهار ۱۳۸۹.
۵۳. سعید امیری، غلامرضا پیکانی، احمد جهان لتیباری، امیرهومن حمصی و آژنگ تاجدینی، ارائه نوعی مدل برنامه ریزی بهینه ریاضی جهت احداث و خمیر و کاغذ بر پایه استفاده از گاه غلات تحت مقیاس ۷۵۰۰۰ تن تولید انواع خمیر در استان مازندران، منابع طبیعی ایران، بهار ۱۳۸۶.
۵۴. امیرهومن حمصی و محمد مهدی پیروز، بررسی و مقایسه اثرات پالایش بر ویژگی های مقاومتی خمیر کاغذ نیمه شیمیایی سولفیت خنثی از ساقه کلزا، علوم کشاورزی، بهار ۱۳۸۶.
۵۵. امیرهومن حمصی، سعید امیری، کریم حمدی و جعفر ابراهیم پور کاسمانی، بررسی تولید انواع فرآورده های چوبی جنگلی در استان مازندران طی دوره ۱۰ ساله (۸۳-۷۳)، علوم کشاورزی، بهار ۱۳۸۶.
۵۶. وحیدرضا صفدری، داود پارسا پژوه، امیرهومن حمصی و برونینگ آخیم، مطالعه گاه شناسی (Dendrochronology) به منظور بررسی تأثیرات آلودگی هوای تهران بر رویش شعاعی درخت زبان گنجشک، منابع طبیعی ایران، بهار ۱۳۸۵.
۵۷. امیرهومن حمصی، حبیب اله خادمی اسلام، شاهین عابدینی، محاسبه و طراحی مهندسی تاسیسات فنی و ماشین آلات طرح توسعه کارخانه هنر چوب ارژن، علوم کشاورزی، بهار ۱۳۸۵.
۵۸. امیرهومن حمصی، بررسی پدیده خود گرمایی در توده های انباشته از مواد و فرآورده های چوبی، علوم کشاورزی، بهار ۱۳۸۴.

۵۹. امیرهومن حمصی و مهدی فائزی پور، مقایسه کوره‌های متعارف از لحاظ بروز پدیده اشباع رطوبت در فرآیند خشک کردن راش به ضخامت ۵/۷ سانتیمتر، علوم کشاورزی، بهار ۱۳۸۳.
۶۰. امیرهومن حمصی و هاشم نیکومرام، امکان‌سنجی احداث کارخانه تولید خمیر و کاغذ چاپ و تحریر با استفاده از باگاس به عنوان ماده اولیه، علوم کشاورزی، بهار ۱۳۸۲.
۶۱. امیرهومن حمصی، نوید نعیمیان، حبیب اله خادمی اسلام، اسماعیل قاسمی، بررسی اثر نوع ماده لیگنوسولوزی بر خواص مکانیکی، فیزیکی و ریخت شناسی چندسازه های غیر هیبرید و هیبرید الیاف کنف-آرد چوب/پلی پروپیلن، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۶۲. سید احمد میرشکرای، محمد طلایی پور، حبیب اله خادمی اسلام، سید امیرهومن حمصی، بررسی رفتار نوری لیگنین های کرافت و دی اکسان و شکل استیل شده ی آن ها در گونه صنوبر (Populus alba)، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۶۳. وحید رضا صفدری، سید امیرهومن حمصی، شناسایی نه گونه از چوب های نیمه روزنه های و پراکنده آوند ایران با کمک لنز دستی، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۶۴. امیرهومن حمصی، احمد ثمریها، بهزاد بازیار، بررسی امکان جایگزینی خمیر نیمه شیمیایی باگاس برای تولید کاغذ روزنامه در مجتمع چوب و کاغذ مازندران شماره ۲- خواص نوری، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۶۵. مصطفی معدنی پور، سید امیرهومن حمصی، اصغر تابعی، بررسی ویژگی های خواص مکانیکی کامپوزست الیاف روزنامه-پلی پروپیلن، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۶۶. امیرهومن حمصی، افشین توسلس فرشه، زهرا معصومی، بررسی امکان جایگزینی خمیر موقای کنگره ای (OCC) با خمیر کاغذ روزنامه و کاغذ باطله اداری در تولید کاغذ فلوتینگ، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۶۷. امیرهومن حمصی، سید احمد میرشکرای، رامین فارسی، جداسازی و شناسایی ترکیبات حاصل از روغن های پیرولیزی باگاس با استفاده از فنون کروماتوگرافی گازی و طیف سنجی جرمی، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۶۸. وحید رضا صفدری و امیرهومن حمصی، روش شناسایی ده گونه از چوبهای صنعتی پراکنده آوند ایران با کمک لنز دستی، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۶۹. محمد نعمتی، امیرهومن حمصی (مؤلف مسئول) و بهزاد بازیار، مطالعه اثر کهنه سازی نوری برخی از یون های عناصر واسطه بر مشخصه زردی کاغذ شیمیایی مکانیکی کارخانه چوب و کاغذ مازندران، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۷۰. عبدالله نجفی، حبیب الله خادمی اسلام و امیرهومن حمصی، تاثیر جذب آب بر خواص خمشی مواد مرکب ساخته شده از پلی اتیلن سنگین/پر کننده های لیگنوسولوزی، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۷۱. احمد ثمریها و امیرهومن حمصی (مؤلف مسئول)، بررسی امکان جایگزینی خمیر نیمه شیمیایی باگاس برای تولید کاغذ روزنامه در مجتمع چوب و کاغذ مازندران. ۱- خواص مقاومتی، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۷۲. مصطفی معدنی پور، امیرهومن حمصی (مؤلف مسئول)، بررسی برخی خواص فیزیکی کامپوزیت حاصل از آرد چوب راش و پلی اتیلن سنگین، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۷۳. بهزاد بازیار، داوود پارسا پژوه، حبیب اله خادمی اسلام و امیرهومن حمصی، بررسی ویژگی های فیزیکی چوب تبریزی تیمار شده با روغن داغ بزرک، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
۷۴. محمد رضا ماستری فراهانی، امیرهومن حمصی و سید محمد حسینی، بررسی مقاومت به پوسیدگی چوب راش ایرانی استیله شده، علوم کشاورزی، اسفند ۱۳۸۶.
75. Amir Hooman Hemmasi, Habibolah Khedemi, & Eslam, Mohammad Talaiepoor, Behzad Kord, Ismaeil Ghasemi, Effect of Nanoclay on the Mechanical and Morphological Properties of Wood Plymer Nanocomposite, JOURNAL OF REINFORCED PLASTICS & COMPOSITES, 2010
76. Behzad Kord, Amir Hooman Hemmasi, Ismaeil Ghasemi, Properties of PP/wood flour/Organomodified Montmorillonite Nanocomposites, WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2010