



شمس اله عبدالله پور

استاد

دانشکده: کشاورزی



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۷۴	مهندسی کشاورزی - ماشینهای کشاورزی	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۷۷	مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشینهای کشاورزی	دانشگاه تهران
دکترای تخصصی	۸۴	مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشینهای کشاورزی	دانشگاه تهران

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده کشاورزی، گروه مهندسی بیوسیستم	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۴

سوابق اجرایی

- مدیر گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی از 84/6/26 تا 85/6/26
- مدیر گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی از 85/6/26 تا 86/6/26
- مدیر گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی از 86/6/26 تا 87/4/31
- مدیر گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی از 87/4/31 تا 88/4/31
- مدیر گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی از 88/4/31 تا 88/12/31
- مدیر گروه مهندسی بیوسیستم از 95/1/29 تا 97/1/29
- مدیر گروه مهندسی بیوسیستم از 97/1/29 تا 99/2/30
- مدیر مسئول مجله علمی پژوهشی پژوهش های صنایع غذایی از سال 91 تا 96

جوایز و تقدیر نامه ها

عضو هیات علمی نمونه دانشکده کشاورزی در سال تحصیلی 91-92

موضوعات تدریس تخصصی

مقاومت مصالح 1 و 2

آزمایشگاه مقاومت مصالح

مبانی ماشینهای کاشت و داشت

مبانی ماشینهای برداشت

مکانیک تراکتور و ماشینهای کشاورزی

ماشینهای ویژه در کشاورزی

طراحی ماشینهای کشاورزی

طراحی ماشینهای کشاورزی تکمیلی

طراحی ماشینهای کشاورزی پیشرفته

رابطه ماشین و خاک

دینامیک خاک های کشاورزی

معادلات دیفرانسیل

مکانیک سیالات کاربرد در صنایع غذایی

پدیده های انتقال در محیط های متخلخل

دینامیک سیالات محاسباتی

طراحی ماشینهای داشت

طراحی ماشینهای برداشت

بازیافت ضایعات و پسماندهای صنعتی

طراحی کارخانه های ضایعات و پسماندهای صنعتی

طراحی انبار و سردخانه

مدیریت و فناوری جابجایی و نگهداری مواد و محصولات کشاورزی

فعالیت های علمی و اجرایی

عضو کمیته رفاه چهارمین کنگره ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون

داوری رساله

داوری پایان نامه

داوری کتاب

داوری مقاله

مشاور انجمن علمی گروه

عضو کمیته خرید و نگهداری تجهیزات آزمایشگاهی و کارگاهی دانشکده کشاورزی

عضو کمیته راه اندازی آزمایشگاه مرکزی دانشکده کشاورزی

رییس کارگروه بازبینی سرفصل های رشته مکانیزاسیون کشاورزی

نایب رییس کارگروه بازبینی سرفصل های رشته مکانیک بیوسیستم

مسئول آزمایشگاه مقاومت مصالح

مسئول کارگاه نمونه سازی گروه مهندسی بیوسیستم

مسئول کارگاه ماشین های کشاورزی

زمینه های تدریس

مقاومت مصالح 1

مقاومت مصالح 2

طراحی

طراحی ماشینهای کشاورزی

بازیافت و پسماندهای کشاورزی

بازیافت و پسماندهای صنعتی

مدیریت و فناوری جابجایی و نگهداری مواد و محصولات کشاورزی

مبانی مهندسی در طراحی

همایش ها و کنفرانس ها

کنفرانس چهارم مکانیزاسیون و مکانیک ماشین های کشاورزی

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

مدیر مسئول مجله پژوهش های صنایع غذایی

عضو هیات تحریریه مجله مکانیزاسیون کشاورزی

مقالات در همایش ها

۱. شمس اله عبدالله پور، علی میرزازاده، محمد مقدم واحد و محمدرضاهبری عصر، اثر پارامترهای طراحی بر جدا شدن مواد در کوبنده کمباین سهند ۶۸۵ با ارایه مدل ریاضی برای کمینه کردن افت جداکننده، ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، تهران، ۲۴ ۶ ۸۹.
۲. علی میرزازاده ، شمس اله عبدالله پور ، محمد مقدم واحد و محمدرضاهبری عصر، بررسی اثر پارامترهای کاری بر بازده کوبنده کمباین سهند ۶۸۵ با استفاده از مدل ریاضی به منظور کنترل افت کوبنده، ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴ ۶ ۸۹.
۳. علی صفدری، حمید رضا قاسم زاده، شمس اله عبدالله پور ، حسین غفاری، طراحی، ساخت و ارزیابی یک شاخه تکان برای برداشت بادام، ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۲۴ ۶ ۸۹.

۴. رضا عبدی، حمیدرضا قاسم زاده، شمس اله عبدالله پور و ترحم مصری، طرحریزی پروژههای مکانیزاسیون کشاورزی با فنون شبکهای، ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، کرج، ۸۹، ۲۴۶.
۵. سمیرا زارعی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور (راهنما)، حمیدرضا قاسم زاده (مشاور)، محاسبه توان مصرفی دماغه برداشت کمباین سه‌پند، پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد، ۸۷/۶/۶.
۶. مرتضی باغبان (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور (راهنمای دوم)، حمیدرضا قاسم زاده (راهنمای اول)، عباس مهدی نیا (مشاور)، مصطفی ولیزاده (مشاور)، مقایسه اثر عملکردی سیکلو تیلر و هرس بشقابی تاندوم در خاک‌های خشک منطقه خراسان، پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد، ۸۷/۶/۶.
۷. سمیرا زارعی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، حمیدرضا قاسم زاده، ارایه توان مصرفی کمباین سه‌پند ۶۸ اس با دید بهینه سازی مصرف توان، همایش ملی اصلاح الگوی مصرف در کشاورزی و منابع طبیعی، کرمانشاه، ۱۳۸۸، ۰۹، ۰۴.
۸. سمیرا زارعی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، تحلیل روش وضعیت تبدیل زراعت متداول به کشاورزی ارگانیک با استفاده از مدل برنامه ریزی خطی پویا، همایش ملی اصلاح الگوی مصرف در کشاورزی و منابع طبیعی، کرمانشاه، ۱۳۸۸، ۰۹، ۰۴.
۹. سمیرا زارعی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، ارزیابی بیلان انرژی در مزارع گندم دیم استان کرمانشاه، سومین همایش منطقه ای یافته های کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور)، سنندج، ۱۳۸۷، ۱۲، ۱۴.
۱۰. سمیرا زارعی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، حمیدرضا قاسم زاده، محاسبه توان ویژه دماغه کمباین های متداول در ایران، سومین همایش منطقه ای یافته های کشاورزی و منابع طبیعی (غرب کشور)، سنندج، ۱۳۸۷، ۱۲، ۱۴.
۱۱. اسماعیل میرزایی (دانشجوی کارشناسی)، شمس اله عبدالله پور (استاد راهنما)، رضانی و شیبانی (دانشجویان کارشناسی)، Design and Development of Saffron Harvesting Machine, 10th International Congress, antalya, 2008 10 14 on Mechanization and Energy in Agriculture.

مقالات در نشریات

۱. حسین بهفر، شمس اله عبدالله پور، سمیه بهفر، تعیین مشخصات طراحی و ابعاد بندی خشک کن دوار آزمایشگاهی تفاله سیب بر اساس مدل های ابعادی موجود و آزمون های آزمایشگاهی، دانش کشاورزی، زمستان ۱۳۸۷.
۲. جواد طریقی (دانشجو)، حمیدرضا قاسم زاده، منوچهر بهرامی، شمس اله عبدالله پور، اصغر محمودی، Optimization of a Lower Hitch Link for a Heavy Duty Tractor Using Finite Element Method, Journal of Failure Analysis and Prevention, ۲۰۱۵, Q3-springer.
۳. جواد طریقی (دانشجو)، حمیدرضا قاسم زاده، منوچهر بهرامی، شمس اله عبدالله پور، اصغر محمودی، کالتر و کاولو، Evaluation Heavy Duty Tractor Performance Using CAN/Bus Technology, Biological, Forum, شماره صفحات ۷۳۴-۲۰۱۵، ۷۳۸.
۴. علی میرزازاده (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور و محمدمقدم، Incorporating skewness and kurtosis in improvement of combine harvester cleaning system performance, International Journal of Agriculture Innovations and Research, شماره صفحات ۱۴۱۲-۲۰۱۵، ۱۴۱۶.
۵. افشین آزموده (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، حسین نویدو محمد مقدم واحد، COMPARING OF PEANUT HARVESTING LOSS IN MECHANICAL AND MANUAL METHODS, International journal of Advanced Biological and Biomedical Research, شماره صفحات ۱۴۷۵-۲۰۱۴، ۱۴۸۳، Q2.
۶. عزیز بابایی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، اصغر محمودی، سید حسین فتاحی، Saffron Stigma Separation, by Oscillating Seperator and Wind Tunnel, Modern Applied Science, شماره صفحات ۱۰۱-۲۰۱۲، ۱۱۳، Q3.
۷. علی میرزازاده (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، اصغر محمودی، علی رضانی بوکت، Intelligent modeling of material separation in combine harvester's thresher by ANN, International Journal of Agriculture and Crop Sciences, شماره صفحات ۱۷۶۷-۲۰۱۲، ۱۷۷۷.
۸. ایرج رنجبر، یحیی عجب شیرچی، عباس روحانی (دانشجو)، محمد حسین عباسپور، شمس اله عبدالله پور، مقایسه الگوریتم های BB و BDLRF در آموزش شبکه عصبی به منظور پیش بینی هزینه های تعمیر و نگهداری، دانش کشاورزی، شماره صفحات ۳۳۳-۲۰۰۹، ۳۵۱، ۶.
۹. سمیرا زارعی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، شبیه سازی سیستم کنترل فازی عصبی افت برای بهینه کردن تنظیمات هد کمباین غلات، نشریه ماشین های کشاورزی، شماره صفحات ۴۰۶-۱۳۹۵، ۴۱۶، Q2+scopus.
۱۰. سیدحسین فتاحی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، اسماعیل اسماعیل زاده، محمد مقدم واحد، ارائه و ارزیابی یک مدل تجربی برای بادبردگی نازل های بادبزی در تونل باد به کمک پردازش تصویر، نشریه ماشینهای کشاورزی، شماره صفحات ۷۹-۱۳۹۳، ۸۷.

۱۱. رضا رحیم زاده (دانشجو)، یحیی عجب شیرچی، شمس اله عبدالله پور، ناصر سرتیپی، احمد شریفی، ابوالقاسم محمدی، افزایش کارایی انرژی با تغییر شکل هندسی شیار بازکن بیلچه ای، نشریه ماشینهای کشاورزی، شماره صفحات ۴۹۹-۱۳۹۳، ۵۰۹.
۱۲. رضا رحیم زاده (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، یحیی عجب شیرچی، ناصر سرتیپی، احمد شریفی، ابوالقاسم محمدی، شیاربازکن نوین مخصوص خاکورزی حفاظتی مناطق دیم، نشریه مکانیزاسیون کشاورزی، شماره صفحات ۸۷-۱۳۹۳، ۹۶.
۱۳. علی میرزازاده (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور و محمدمقدم، تعیین ترتیب عوامل موثر در مقدارافت کزل الک روبی، نشریه مکانیزاسیون کشاورزی، شماره صفحات ۴۵-۱۳۹۳، ۵۴.
۱۴. منصور گل محمدی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، اصغر محمودی، سید حسین فتاحی، طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه تنک کن محصولات ردیفی، نشریه ماشینهای کشاورزی، شماره صفحات ۷۹-۱۳۹۳، ۸۷.
۱۵. مهران نقدیان (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، تحلیل اثر پارامترهای عملیاتی شخم با گاوآهن برگرداندار بر لغزش، نیروی مقاومت کششی و بازده کششی، نشریه مکانیزاسیون کشاورزی، شماره صفحات ۴۷-۱۳۹۲، ۵۴.
۱۶. محسن حیدری سلطان آباد (دانشجو)، اورنگ تاکی، شمس اله عبدالله پور، تاثیر شاخص سینماتیکی و شکل میله بر عملکرد پیازکن میله ای، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، شماره صفحات ۱۵-۱۳۹۲، ۲۸.
۱۷. اسماعیل چاوشقلی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، رضا عبدی، عزیز بابایی، مطالعه روشهای مناسب برای جداسازی دانه و مواد خارجی (غیردانه ای) آفتابگردان با تعیین خواص آیرودینامیکی و فیزیکی محصول در رطوبتهای مختلف، نشریه علوم مکانیک در ماشین های کشاورزی، شماره صفحات ۷۱-۱۳۹۲، ۸۸.
۱۸. اسماعیل چاوشقلی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، علی چاوشقلی، رضا عبدی، مطالعه برخی خواص فیزیکی و آیرودینامیکی دو رقم دانه آفتابگردان توده آجیلی در رطوبت برداشت تا فرآوری، مجله مهندسی زیست سامانه، شماره صفحات ۱۸-۱۳۹۲، ۲۹.
۱۹. محسن حیدری سلطان آباد (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، اورنگ تاکی، تعیین تونل مورد نیاز برداشت پیاز توسط پیاز کن میله ای، نشریه مکانیزاسیون کشاورزی، شماره صفحات ۴۵-۱۳۹۲، ۵۲.
۲۰. محسن حیدری سلطان آباد (دانشجو)، اورنگ تاکی، شمس اله عبدالله پور، محمد مقدم واحد، ساخت و ارزیابی دستگاه سرزن غلطکی پیاز، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، شماره صفحات ۸۹-۱۳۹۱، ۹۶.
۲۱. علی میرزازاده (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، محمد مقدم، خسرو محمدی (دانشجو)، کمینه کردن افت سیستم تمیز کننده کمباین با کنترل مواد غیر دانه ای عبوری از شبکه ضدکوبنده، دانش کشاورزی و تولید پایدار، شماره صفحات ۱۱۳-۱۳۹۱، ۱۲۳.
۲۲. علی میرزا زاده، شمس اله عبدالله پور محمد مقدم و محمدرضا رهبری اصل، اثر پارامترهای کاری بر بازده کوبنده به منظور کنترل روش های مختلف برداشت کلزا، دانش کشاورزی و تولید پایدار، شماره صفحات ۵۷-۱۳۹۰، ۶۷.
۲۳. علی میرزا زاده، شمس اله عبدالله پور محمد مقدم و محمدرضا رهبری اصل، اثر پارامترهای طراحی بر جدا شدن مواد در کوبنده برای کمینه کردن افت جداکننده، دانش کشاورزی و تولید پایدار، شماره صفحات ۱-۱۳۹۰، ۱۱.
۲۴. لیلی پیمان (دانشجو)، اصغر محمودی، شمس اله عبدالله پور، محمد مقدم واحد، بهزاد رعنا بناب، تعیین اندازه قطرات آفت کش با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، دانش کشاورزی و تولید پایدار، شماره صفحات ۷۵-۱۳۹۰، ۸۴.
۲۵. اسماعیل صیدی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، ارژنگ جوادی، محمد مقدم واحد، بررسی الگوی حرکت خاک در بستر بذر به جا مانده از یک شیاربازکن نوین جهت استفاده در سیستم بی خاک ورزی، دانش کشاورزی و تولید پایدار، شماره صفحات ۳۳-۱۳۹۰، ۴۲.
۲۶. اسماعیل صیدی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، ارژنگ جوادی، محمد مقدم واحد، بررسی اثرات افزودن دو بشقاب جانبی به شیاربازکن دودیسکی مورد استفاده در سیستم بی خاک ورزی بر خصوصیات فیزیکی بستر بذر، دانش کشاورزی و تولید پایدار، شماره صفحات ۲۳-۱۳۹۰، ۳۱.
۲۷. شمس اله عبدالله پور، حمیدرضا قاسم زاده، سمیرا زارعی (دانشجو)، ارایه مدل توان مصرفی کمباین سهند ۶۸ اس، دانش کشاورزی و تولید پایدار، شماره صفحات ۴۱-۱۳۸۹، ۵۹.
۲۸. شمس اله عبدالله پور، سمیرا زارعی (دانشجو)، ارزیابی بیلان انرژی در مزارع گندم دیم استان کرمانشاه، دانش کشاورزی و تولید پایدار، شماره صفحات ۹۷-۱۳۸۹، ۱۰۶.
۲۹. شمس اله عبدالله پور، موسی الرضا صمدی (دانشجو)، صادق سیدلو، محمد مقدم و مصطفی ولیزاده، ارزیابی تلفات روش های مختلف برداشت کلزا در منطقه خراسان، دانش کشاورزی و تولید پایدار، شماره صفحات ۱۵-۲۸، ۱۳۸۹.
۳۰. شمس اله عبدالله پور، حسین قره خانی (دانشجوی کارشناسی)، طراحی جدید برای برداشت بوته عدس ایرانی، دانش کشاورزی، ۱۳۸۸.
۳۱. رضاعبدی (دانشجو)، حمیدرضا قاسم زاده، شمس اله عبدالله پور، مجید سبزه پرور، عادل دباغ محمدی نسب، مدل

- سازی و آنالیز فرایند پروژه مکانیزاسیون یونجه با شبکه های گرت، دانش کشاورزی پایدار، شماره صفحات ۱۵۷-۱۶۹، ۱۳۸۸.
۳۲. شمس اله عبدالله پور، منصور بهروزی لار، سعید سعید محتسبی، صلاح قمری، ارزیابی آزمایشگاهی یک روش برای برداشت نخود دیم، دانش کشاورزی، ۱۳۸۵.
۳۳. رضاعبدی (دانشجو)، حمیدرضا قاسم زاده، شمس اله عبدالله پور، مجید سبزه پرور، عادل دباغ محمدی نسب، Modeling and analysis of mechanization projects of wheat production by GERT, Networks, Agricultural science in China, pp. 1078-1083, 88 11 21.
۳۴. پیمان سلامی (دانشجو)، یحیی عجب شیرچی، شمس اله عبدالله پور، حسین بهفر، A Comparison Among Different Parameters for the Design of a Photovoltaic/ Thermal System Using Computational Fluid Dynamics, Engineering, Technology & Applied Science Research, pp. 1119-1123, 2016, Q2.
۳۵. سمیرا زارعی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، Modeling the optimal factors affecting combine harvester header, Agricultural Engineering International: CIGR Journal, pp. 60-65, 2016, Q2--scopus.
۳۶. افشین آزموده (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، حسین نویدو محمد مقدم واحد، EVALUATION OF WALKING TRACTOR DRAWN PEANUT HARVESTER AND COMPARING IT WITH MANUAL HARVESTING, International journal of Advanced Biological and Biomedical Research, pp. 1390-1397, 2014, Q2.
۳۷. اسماعیل چاوشقلی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، رضا عبدی، عزیز بابایی، Engineering properties of sunflower seeds and materials other grain as moisture content for equipment of separator, Agrico Eng Int: CIGR Journal, pp. 10-21, 2014, Q2--scopus.
۳۸. لیلی پیمان (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، اصغر محمودی، محمد مقدم واحد، بهزاد رعنا بناب، Modeling Spray Droplet Size in Order to Environmental Protection, Sustainable Agriculture Research, pp. 151-157, 2012.
۳۹. شمس اله عبدالله پور، اصغر محمودی، علی میرزازاده (دانشجو)، Artificial Neural Network prediction model for material threshing in combine harvester, Elixir Agriculture, pp. 11621-11626, 2012.
۴۰. اصغر محمودی، شمس اله عبدالله پور، علی میرزازاده (دانشجو)، Minimizing combine harvester rear losses by intelligent modeling of MOG1 passing concave, Elixir Agriculture, pp. 11397-11401, 2012.
۴۱. محسن حیدری سلطان آباد (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، اورنگ تاکی، The Effects Of Loading Conditions On Strength And Energy Requirement For Onion Leaf Removing, International Journal of Natural and Engineering Sciences, pp. 43-46, 2012.
۴۲. سمیرا زارعی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، محمد مقدم و حسین صحرایان، Regression and neuro-fuzzy models for prediction of combine header loss, ISESCO Journal OF Science and Technology, pp. 43-47, 2012.
۴۳. سمیرا زارعی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، محمد مقدم و حسین صحرایان، Optimum setting of combine header fo wheat harvesting using Taguchi method, Research on crops, pp. 1142-1146, 2012, Q4.
۴۴. اسماعیل صیدی (دانشجو)، شمس اله عبدالله پور، ارژنگ جوادی، محمد مقدم واحد، Effects of novel disk type furrow opener used in no-tillage system on micro environment of seed, American journal of agricultural and biological sciences, 2010 31 03, Q3.
۴۵. علی صفدری، حمیدرضا قاسم زاده، شمس اله عبدالله پور، حسین غفاری، Design, Construction and Evaluation of a portable Limb Shaker for Almond Tree, Agricultural and Food Sciences, pp. 179-183, 2010, Q2.
۴۶. ترحم مصری گندشمین (دانشجو)، حمیدرضا قاسم زاده، شمس اله عبدالله پور، حسین نویدو، Application of artificial neural network in prediction of the combine harvester performance, International journal of food, agriculture & environment-JFAE, 2010.
۴۷. رضاعبدی (دانشجو)، حمیدرضا قاسم زاده، شمس اله عبدالله پور، مجید سبزه پرور، عادل دباغ محمدی نسب، Modeling and resource allocation of agricultural mechanization projects with GERT, networks, International journal of food, agriculture & environment-JFAE, 2009.

Comparison of Uniformity of Droplets and the Amount of Chemical Application CDA and Pressure Nozzles	.1
Design, construction and evaluation of new concept harvester and separator of sunflower seed	.۲
(A Discrete Event Simulation Model for Harvest Operations (Case Study: Moghan Plains	.۳
Design and construction of hay barley reaper for small fields with approach to increasing energy efficiency	.۴
Design, Construction and Evaluation of a Mechanism for Potato Tuber Separation from Clods and Stones Based on Some Physical, Mechanical and Aerodynamic Properties of Crop	.۵
Experimental study of sunflower seed separation for seed extraction using electrostatic method	.۶
Design of an Environmentally Compatible Method for Elimination of Odor from Pegah Dairy Products Factory and Utilization of Produced Biogas with Emphasis to Tabriz Climate	.۷
Numerical and Experimental Study of Draft Force in Heavy Duty Tractors Using an Innovative Hydromechatrical Method	.۸
Measurement of mass ratio in pneumatic conveying systems	.۹
Optimization and mathematical modeling of Sunflower's Seed Separation by Electrostatic Method	.۱۰
Mechanization Of Wheat and Alfalfa in Salmas City	.۱۱
Mechanization of ostrich breeding units and determination of its maintenance parameters	.۱۲
Design, construction and evaluation of a single paddy collector based on experimental study and product behavior modeling in pneumatic conveying process	.۱۳
Studies waste master plan and detailed plan of Zanjan city	.۱۴
Determining the components, physical properties and chemical composition of Tabriz waste in order to suggest optimize methods to disposal ,recycling and recovery of energy	.۱۵
Determination of biodiesel production reactors design and construction parameters	.۱۶
Determination of design and construction parameters for anaerobic digester with biogas production processes investigation	.۱۷
Design, construction and Evaluation of variable rate spraying system for weed controlling	.۱۸
Design ,construction ,evaluation and simulation of anaerobic digester for methane production	.۱۹
design and construction of a PV/T system equipped with solar radiation reflectors for increasing energy efficiency	.۲۰
Modeling experiential effective ingredient on drift	.۲۱
Comparison of Losses and Energy Consumption in two Methods of Wheat Harvesting	.۲۲
Design, construction and evaluation of leaf collector	.۲۳
Feasibility of converting urban biological waste into animal feed, a case study: Tabriz metropolis	.۲۴
Mixing and heating Simulation in anaerobic digester with recirculation biogas from solar collector	.۲۵
Investigating different methods of conversion and recycling of agricultural waste associated with selection of the most appropriate method	.۲۶
Designing a computer model of the harvesting nose according to sunflower	.۲۷
Studying and investigating the dynamics and kinematics of the product in the laboratory Chinese cluster combine	.۲۸
Design and manufacture of hazelnut collection machine	.۲۹
Comparing the performance of different heating systems in poultry farms in terms of temperature uniformity and energy consumption	.۳۰
Design, construction and evaluation of a mechanical transducer in order to measure the granularity of agricultural soil	.۳۱
Designing and presenting the method of making a mechanical carrot grater	.۳۲

۳۳. Numerical investigation of heat transfer in simultaneous melting-freezing process of multi-layer phase change materials (PCM) in cylindrical heat exchanger
۳۴. Construction and evaluation of wood-burning device to produce thermal energy from agricultural residues
۳۵. Experimental Study of Wear in Direct Lines of Pneumatic Conveying of Granular materials
۳۶. Simulation and modeling of redundant flat plate aerial solar collector
۳۷. Design, manufacture and evaluation of granular material flow meter
۳۸. Complete the design and construction of a grain harvesting machine using a pod stripper head
۳۹. Evaluation of an Irrigation Requirement Detection System Based on a New Idea of Lysimeter
۴۰. Testing and evaluation and optimization of the laboratory variable rate proto type machine
۴۱. Preparation of anaerobic compost from the waste of Tabriz city and its comparison with aerobic compost
۴۲. Feasibility of biogas production in Moghan agriculture, industry and animal husbandry complex
۴۳. Design and manufacture of automatic differential lock system
۴۴. Prediction of grain harvester's header loss by using of dimensional analysis
۴۵. The effect of different harvesting methods on drying kinetics and alfalfa yield loss
۴۶. Design , construction and evaluation of a selective thinning machine for row crops
۴۷. Design and Construction of Farm Single Wheel Tester
۴۸. Mathematical models of drift of Teejet Nozzles
۴۹. Design and construction of pod stripper head for chickpea harvesting
۵۰. Mathematical modeling of the Combine Harvester Cleaning System Losses
۵۱. ۳D Modeling of Gas-Solid Two-Phase Flow in Pneumatic Conveying System by Using (Computational Fluid Dynamics (CFD
۵۲. Preferment of Cleaning System Performance of Grain Harvester Combine by Eliminating of Ground Slope Effect and Using of Probabely Functions & Computational Inteligance
۵۳. Determination of design factors for a novel two stage harvesting machine
۵۴. Decision Making and Designing of Fuzzy Control System Based on Mathematical Model of Grain Combine Header Loss
۵۵. Design and construction of a pneumatic conveyor
۵۶. Effect of different harvest methods on alfalfa drying kinetic and loss of forage
۵۷. Modeling of droplet size of spraying operation with artificial neural network
۵۸. Determination of physical and aerodynamic properties of grain and MOG in order to design suitable mechanisms in separation and cleaning systems
۵۹. Prediction of Grain Harvester Header Loss by using of Dimensional Analysis
۶۰. ۶۸S Sahand Combine Harvester Modeling of Material Separation in
۶۱. Design and Manufacturing of Row Crop Thinning Machine
۶۲. (.Investigation of seed losses in different harvesting methods of canola (Brassica Napus L.
۶۳. ارزیابی ماشین مرکب برداشت پیاز SAMON در منطقه جیرفت و کهنوج
۶۴. Design of a Limb Shaker For Almond Mechanical Harvesting
۶۵. Optimizations combine harvester losses with intelligent system
۶۶. برنامه-ریزی و زمانبندی پروژه-های مکانیزاسیون کشاورزی با شبکه-های گرت (مطالعه موردی: دشت تبریز)
۶۷. Power Harrow vs Tandem Disk Harrow Performance in Northeast Dry Soils of Iran
۶۸. Seedbed Characteristics and Soil Translocation in a Modified Disc Opener for No-Tillage
۶۹. Optimization of pneumatic conveyor of granular crops
۷۰. Design and construction of variable rate technilgy fertilizer machine
۷۱. Measuring the dynamic shear strength of agricultural products
۷۲. Design and construction of Grain Combine Header Loss online system based on Mathematical model of Genetic Algorithm

- Experimental Study on Separation of Sunflower Seed in order to Extract of Pure Seed by Electrostatic Method .۷۳
- Feasibility study for mechanization of saffron harvesting .۷۴
- A new concept for opener in order to increasing of energy efficiency with minimization of soil translocation in no-tillage system .۷۵
- Optimum Moldboard Plow Design, Compatible with ITM۲۴۰ Tractors .۷۶
- Determining appropriate intelligent method for estimating alfalfa drying kinetics and loss of hay in different harvesting methods .۷۷
- Effect of spraying time defoliator and speed of cotton harvesting machine on machine performance and quality of cotton fiber .۷۸
- Design and construction of saffron flower's separator .۷۹
- (Power requirements of grain combines(dominator ۶۸s .۸۰
- Mechanization of metropolitan cities of Tabriz and appropriate methods for achieving optimal status .۸۱
- Optimization of Backpack Fertilizer Spreader by Testing and Evaluation and Stress Analysis .۸۲
- Behavioral modeling of CDA nozzles .۸۳
- Design, Development and Evaluation of the Tractor Wheel Slip Meter System with Draft Measuring Method .۸۴
- Investigation of seed losses in different harvesting methods of canola .۸۵
- Evaluation of manual and machinery peanut harvesting methods in Astaneh-Ashrafiyeh city of Guilan province .۸۶
- Mathematical modeling of conventional combines rear loss .۸۷
- Control of flow regime in dilutes conveying pneumatic with image process .۸۸
- Evaluation of onion combine harvester in jiroft and kahnooj .۸۹
- Separation between potatoes and clods using coefficient of restitution .۹۰