

شمس اله عبداله 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 از84/6/26تا85/6/26

مدیر گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی از 85/6/26تا86/6/26

مدیر گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی از 86/6/26تا87/4/31

مدیر گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی از 87/4/31تا88/4/31

مدیر گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی از 88/4/31تا88/12/31

مدیر گروه مهندسی بیوسیستم از 95/1/29تا97/1/29

مدیر گروه مهندسی بیوسیستم از 97/1/29تا99/2/30

مدیر مسئول مجله علمی پژوهشی پژوهش های صنایع غذایی از سال 91 تا 96

جوایز و تقدیر نامه ها

عضوهیات علمی نمونه دانشکده کشاورزی در سالتحصیلی92-91

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 کارلردی 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 مصالح1

مقاومت مصالح 2

طراحی

طراحی ماشینهای کشاورزی

بازیافت و پسماندهای کشاورزی

باز یافت و پسماندهای صنعتی

مدیریت و فناوری جابجایی و نکهداری 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

عصو هیات تحریریه مجله مکانیزاسیون کشاورزی

مقالات در همایش ها

۱. شمس اله عبداله پور، علی میرزازاده، محمد مقدم واحد و محمدرضارهبری عصر،اثر پارامترهای طراحی بر جدا شدن مواد در کوبنده کمباین سهند 68s با ارایه مدل ریاضی برای کمینه کردن افت جداکننده،ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون،تهران،89 6 24.

۲. علی میرزازاده ، شمس اله عبداله پور ، محمد مقدم واحد و محمدرضارهبری عصر،بررسی اثر پارامترهای کاری بر بازده کوبنده کمباین سهند 68s با استفاده از مدل ریاضی به منظور کنترل افت کوبنده،ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون،کرج،89 6 24.

۳. علی صفدری، حمید رضا قاسم زاده، شمس اله عبداله پور ، حسین غفاری،طراحی، ساخت و ارزیابی یک شاخه تکان برای برداشت بادام،ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون،کرج،89 6 24.

۴. رضا عبدی، حمیدرضا قاسم زاده ، شمس اله عبداله پور و ترحم مصری،طرحریزی پروژههای مکانیزاسیون کشاورزی با فنون شبکهای،ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون،کرج،89 6 24.
۵. سمیرا زارعی (دانشجو)،شمس اله عبداله پور(راهنما)،حمیدرضا قاسم زاده (مشاور)،محاسبه توان مصرفی دماغه برداشت کمباین سهند،پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی ومکانیزاسیون،مشهد،87/6/6.
۶. مرتضی باغبان (دانشجو)،شمس اله عبداله 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 خاک های خشک منطقه خراسان،پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی ومکانیزاسیون،مشهد،87/6/6.
۷. سمیرا زارعی (دانشجو)،شمس اله عبداله پورحمیدرضا قاسم زاده،ارایه توان مصرفی کمباین سهند 68 اس با دید بهینه سازی مصرف توان،همایش ملی اصلاح الگوی مصرف در کشاورزی و منابع طبیعی،کرمانشاه،1388 09 04.
۸. سمیرا زارعی (دانشجو)،شمس اله عبداله 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،1388 09 04.
۹. سمیرا زارعی (دانشجو)،شمس اله عبداله پور،ارزیابی بیلان انرژی در مزارع گندم دیم استان کرمانشاه،سومین همایش منطقه ای یافته های کشاورزی و منابع طبیعی(غرب کشور)،سنندج،1387 12 14.
۱۰. سمیرا زارعی (دانشجو)،شمس اله عبداله پورحمیدرضا قاسم زاده،محاسبه توان ویژه دماغه کمباین های متداول در ایران،سومین همایش منطقه ای یافته های کشاورزی و منابع طبیعی(غرب کشور)،سنندج،1387 12 14.
11. اسماعیل میرزایي(دانشجوي کارشناسي)،شمس اله عبداله پور(استاد راهنما)،رمضاني و شيباني(دانشجويان کارشناسي) ,10th International Congress, Design and Development of Saffron Harvesting Machine ,antalya ,2008 10 14 on Mechanization and Energy in Agriculture.

مقالات در نشریات

۱. حسین بهفر،شمس اله عبداله 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 1387.
۲. جواد طریقی(دانشجو)،حمیدرضا قاسم زاده،منوچهر بهرامی،شمس اله عبداله پور،اصغر محمودی،Optimization of a Lower Hitch Link for a Heavy Duty Tractor Using Finite Element Method،Journal of Failure Analysis and Prevention،2015،Q3-springer.
۳. جواد طریقی(دانشجو)،حمیدرضا قاسم زاده،منوچهر بهرامی،شمس اله عبداله پور،اصغر محمودی،کالترا و کاوللو،Evaluation Heavy Duty Tractor Performance Using CAN/Bus Technology،Biological Forum،شماره صفحات 734-2015،738.
۴. علی میرزازاده(دانشجو) ، شمس اله عبداله پور و محمدمقدم،Incorporating skewness and kurtosis in improvement of combine harvester cleaning system performance،International Journal of Agriculture Innovations and Research،شماره صفحات 1412-2015،1416.
۵. افشین آزموده(دانشجو), شمس اله عبداله 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 1475-2014،1483،Q2.
۶. عزیز بابایی(دانشجو)، شمس اله عبداله پور،اصغر محمودی،سید حسین فتاحی،Saffron Stigma Separation by Oscillating Seperator and Wind Tunnel،Modern Applied Science،شماره صفحات 101-2012،113،Q3.
۷. علی میرزازاده(دانشجو)، شمس اله عبداله پور،اصغر محمودی،علی رمضانی بوکت،Intelligent modeling of material separation in combine harvester’s thresher by ANN،International Journal of Agriculture and Crop Sciences،شماره صفحات 1767-2012،1777.
۸. ایرج رنجبر،یحیی عجب شیرچی،عباس روحانی(دانشجو),محمد حسین عباسپور, شمس اله عبداله پور،مقایسه الگوریتم هایBBوBDLRFدر آموزش شبکه عصبی به منظور پیش بینی هزینه های تعمیر و نگهداری،دانش کشاورزی،شماره صفحات 333-2009،351-6.
۹. سمیرا زارعی(دانشجو)،شمس اله عبداله پور،شبیه سازی سیستم کنترل فازی عصبی افت برای بهینه کردن تنظیمات هد کمباین غلات،نشریه ماشین های کشاورزی،شماره صفحات 406-1395،416،Q2+scopus.
۱۰. سیدحسین فتاحی(دانشجو)، شمس اله عبداله پور , اسماعیل اسماعیل زاده , محمد مقدم واحد،ارائه و ارزیابی

یک مدل تجربی برای بادبردگی نازل های بادبزنی در تونل باد به کمک پردازش تصویر،نشریه ماشینهای کشاورزی،شماره صفحات 79-87،1393.

۱۱. رضا رحیم زاده(دانشجو)، ،یحیی عجب شیرچی، شمس اله عبداله پور ،ناصر سرتیپی،احمد شریفی،ابوالقاسم محمدی،افزایش کارایی انرژی با تغییر شکل هندسی شیار بازکن بیلچه ای،نشریه ماشینهای کشاورزی،شماره صفحات 499-509،1393.

۱۲. رضا رحیم زاده(دانشجو)،شمس اله عبداله پور،یحیی عجب شیرچی،ناصر سرتیپی،احمد شریفی،ابوالقاسم محمدی،شیاربازکن نوین مخصوص خاکورزی حفاظتی مناطق دیم،نشریه مکانیزاسیون کشاورزی،شماره صفحات 87-96،1393.

۱۳. علی میرزازاده(دانشجو) ، شمس اله عبداله پور و محمدمقدم،تعیین ترتیب عوامل موثر در مقدارافت کزل الک رویی،نشریه مکانیزاسیون کشاورزی،شماره صفحات 45-54،1393.

۱۴. منصور گل محمدی(دانشجو) ، شمس اله عبداله پور، اصغر محمودی ، سید حسین فتاحی،طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه تنک کن محصولات ردیفی،نشریه ماشینهای کشاورزی،شماره صفحات 79-87،1393.

۱۵. مهران نقدیان(دانشجو)، شمس اله عبداله پور،تحلیل اثر پارامترهای عملیاتی شخم با گاوآهن برگرداندار بر لغزش، نیروی مقاومت کششی و بازده کششی،نشریه مکانیزاسیون کشاورزی،شماره صفحات 47-54،1392.

۱۶. محسن حیدری سلطان آباد(دانشجو)، اورنگ تاکی، شمس اله عبداله پور،،تاثیر شاخص سینماتیکی و شکل میله بر عملکرد پیازکن میله ای،مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی،شماره صفحات 15-28،1392.

۱۷. اسماعیل چاوشقلی(دانشجو)،شمس اله عبداله 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 71-88،1392.

۱۸. اسماعیل چاوشقلی(دانشجو)،شمس اله عبداله پور،علی چاوشقلی،رضا عبدی،مطالعه برخی خواص فیزیکی و آیرودینامیکی دو رقم دانه آفتابگردان توده آجیلی در رطوبت‌ٔ برداشت تا فرآوری،مجله مهندسی زیست سامانه،شماره صفحات 18-29،1392.

۱۹. محسن حیدری سلطان آباد(دانشجو)، شمس اله عبداله پور،اورنگ تاکی،تعیین تولن مورد نیاز برداشت پیاز توسط پیاز کن میله ای،نشریه مکانیزاسیون کشاورزی،شماره صفحات 45-52،1392.

۲۰. محسن حیدری سلطان آباد(دانشجو)، اورنگ تاکی، شمس اله عبداله پور،محمد مقدم واحد،ساخت و ارزیابی دستگاه سرزن غلطکی پیاز،مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی،شماره صفحات 89-96،1391.

۲۱. علی میرزازاده(دانشجو)، شمس اله عبداله 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 113-123،1391.

۲۲. علی میرزا زاده،شمس اله عبداله 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 57-67،1390.

۲۳. علی میرزا زاده،شمس اله عبداله 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 1-11،1390.

۲۴. لیلی پیمان(دانشجو)، اصغر محمودی، شمس اله عبداله 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 75-84،1390.

۲۵. اسماعیل صیدی(دانشجو), شمس اله عبداله 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 33-42،1390.

۲۶. اسماعیل صیدی(دانشجو), شمس اله عبداله 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 23-31،1390.

۲۷. شمس اله عبداله پور, حمیدرضا قاسم زاده,سمیرا زارعی(دانشجو)،ارایه مدل توان مصرفی کمباین سهند68 اس،دانش کشاورزی و تولید پایدار،شماره صفحات 41-59،1389.

۲۸. شمس اله عبداله پور, سمیرا زارعی(دانشجو)،ارزیابی بیلان انرژی در مزارع گندم دیم استان کرمانشاه،دانش کشاورزی و تولید پایدار،شماره صفحات 97-106،1389.

۲۹. شمس اله عبداله 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 15-28،1389.

۳۰. شمس اله عبداله پور،حسین قره خانی(دانشجوی کارشناسی)،طرحی جدید برای برداشت بوته عدس

ایرانی،دانش کشاورزی،1388.
۳۱. رضاعبدی(دانشجو),حمیدرضا قاسم زاده, شمس اله عبداله 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 157-1388،169.
۳۲. شمس اله عبداله پور،منصور بهروزی لار،سید سعید محتسبی،صلاح قمری،ارزیابی آزمایشگاهی یک روش برای برداشت نخود دیم،دانش کشاورزی،1385.
33. رضاعبدي(دانشجو),حمیدرضا قاسم زاده, شمس اله عبداله پور,مجید سبزه پرور,عادل دباغ محمدي نسب,Modeling and analysis of mechanization projects of wheat production by GERT Networks,Agricultural science in China,pp. 1078-1083,88 11 21.
34. پیمان سلامی(دانشجو)،یحیی عجب شیرچی،شمس اله عبداله 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.
35. سمیرا زارعی(دانشجو)،شمس اله عبداله پور,Modeling the optimal factors affecting combine harvester header,Agricultural Engineering International: CIGR Journal,pp. 60-65,2016,Q2--scopus.
36. افشین آزموده(دانشجو), شمس اله عبداله پور,حسین نویدو محمد مقدم واحد,EVALUATION OF A WALKING TRACTOR DRAWN PEANUT HARVESTER AND COMPARING IT WITH MANUAL HARVESTING,International journal of Advanced Biological and Biomedical Research,pp. 1390-1397,2014,Q2.
37. اسماعیل چاوشقلی(دانشجو)،شمس اله عبداله پور،رضا عبدی،عزیز بابایی,Engineering properties of sunflower seeds and materials other grain as moisture content for equipment of separator,Agric Eng Int: CIGR Journal,pp. 10-21,2014,Q2-scopus.
38. لیلی پیمان(دانشجو)، شمس اله عبداله 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.
39. شمس اله عبداله پور، اصغر محمودی، علی میرزازاده(دانشجو),Artificial Neural Network prediction model for material threshing in combine harvester,Elixir Agriculture,pp. 11621-11626,2012.
40. اصغر محمودی، شمس اله عبداله پور، علی میرزازاده(دانشجو),Minimizing combine harvester rear losses by intelligent modeling of MOG1 passing concave,Elixir Agriculture,pp. 11397-11401,2012.
41. محسن حیدری سلطان آباد(دانشجو)، شمس اله عبداله پور،اورنگ تاکی,The Effects Of Loading Conditions On Strength And Energy Requirement For Onion Leaf Removing,Internat□onal Journal of Natural and Engineering Sciences,pp. 43-46,2012.
42. سمیرا زارعی(دانشجو)،شمس اله عبداله 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.
43. سمیرا زارعی(دانشجو)،شمس اله عبداله 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.
44. اسماعیل صیدي(دانشجو), شمس اله عبداله پور,ارژنگ جوادي,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.
45. علي صفدري، حمید رضا قاسم زاده، شمس اله عبداله پور ، حسین غفاري,Design, Construction and Evaluation of a portable Limb Shaker for Almond Tree,Agricultural and Food Sciences,pp. 179-183,2010,Q2.
46. ترحم مصري گندشمین(دانشجو), حمیدرضا قاسم زاده, شمس اله عبداله پور,حسین نوید,Application of artificial neural network in prediction of the combine harvester performance,International journal of food,agriculture & environment-JFAE,2010.
47. رضاعبدي(دانشجو),حمیدرضا قاسم زاده, شمس اله عبداله پور,مجید سبزه پرور,عادل دباغ محمدي نسب,Modeling and resource allocation of agricultural mechanization projects with GERT networks,International journal of food,agriculture & environment-JFAE,2009.

پایان‌نامه‌ها

۱. Comparison of Uniformity of Droplets and the Amount of Chemical Application CDA and Pressure Nozzles ، مرضیه حیدری
۲. Design, construction and evaluation of new concept harvester and separator of sunflower seed ، اسماعیل چاوشقلی
۳. (A Discrete Event Simulation Model for Harvest Operations (Case Study: Moghan Plains ، ارمغان کوثری مقدم
۴. Design and construction of hay barley reaper for small fields with approach to increaseing energy efficiency ، ابراهیم زارعی شهامت
۵. 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 ، قاسم عابدی
۶. Experimental study of sunflower seed separation for seed extraction using electrostatic method ، سید حسین فتاحی
۷. 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 ، لیلی پیمان
۸. Numerical and Experimental Study of Draft Force in Heavy Duty Tractors Using an Innovative Hydromechatronical Method ،]جواد طریقی
۹. Measurement of mass ratio in pneumatic conveying systems ، مهدی صمدی
۱۰. Optimization and mathematical modeling of Sunflower’s Seed Separation by Electrostatic Method ، مرتضی ایمانیان
۱۱. Mechanization Of Wheat and Alfalfa in Salmas City ، عطا برقی
۱۲. Mechanization of ostrich breeding units and determination of its maintenance parameters ، علیرضا پورجانفشان
۱۳. Design, construction and evaluation of a single paddy collector based on experimental study and product beheavior modeling in pneumatic conveying process ، مهدی معصومی صحنه سرائی
۱۴. Studies waste master plan and detailed plan of Zanjan city ، احمدرضا حیدری
۱۵. Determining the components,physical properties and chenical composition of Tabriz waste in order to suggest optimize methods to disposal ,recycling and recovery of energy ، سارا مجرد
۱۶. Determination of biodiesel production reactors design and construction parameters ، مهنا بخشی
۱۷. Determination of design and construction parameters for anaerobic digester with biogas production processes investigation ، نسیم مهری
۱۸. Design, construction and Evaluation of variable rate spraying system for weed controlling ، آرزو لک
۱۹. Design ,construction ,evaluation and simulation of anaerobic digester for methane production ، آرمان جلالی
۲۰. design and construction of a PV/T system equipped with solar radiation reflectors for increasing energy efficiency ، پیمان سلامی
۲۱. Modeling experiential effective ingredient on drift ، شبنم بابازاده
۲۲. Comparison of Losses and Energy Consumption in two Methods of Wheat Harvesting ، منصور محمودی
۲۳. Design, construction and evaluation of leaf collector ، آزاد غفاری
۲۴. Feasibility of converting urban biological waste into animal feed, a case study: Tabriz metropolis ، بهمن فردی
۲۵. Mixing and heating Simulation in anaerobic digester with recirculation biogas from solar collector ، داوود باولی بهمئی
۲۶. Investigating different methods of conversion and recycling of agricultural waste associated with selection of the most appropriate method ، یوسف ملکی

۲۷. Designing a computer model of the harvesting nose according to sunflower ، سوسن عظیمی
۲۸. Studying and investigating the dynamics and kinematics of the product in the laboratory Chinese cluster combine ، ابراهیم فیروزی
۲۹. Design and manufacture of hazelnut collection machine ، محمدرضا سلطانی نظرلو
۳۰. Comparing the performance of different heating systems in poultry farms in terms of temperature uniformity and energy consumption ، ابوالفضل علیخانی
۳۱. Design, construction and evaluation of a mechanical transducer in order to measure the granularity of agricultural soil ، سالار عیسوی
۳۲. Designing and presenting the method of making a mechanical carrot grater ، محسن سجودی
۳۳. Numerical investigation of heat transfer in simultaneous melting-freezing process of multi-layer phase change materials (PCM) in cylindrical heat exchanger. ، مریم حاتملو
۳۴. Construction and evaluation of wood-burning device to produce thermal energy from agricultural residues ، میثم دلیر
۳۵. Experimental Study of Wear in Direct Lines of Pneumatic Conveying of Granular materials ، محمد جاویدنیا
۳۶. Simulation and modeling of redundant flat plate aerial solar collector ، سعیده دائی پور
۳۷. Design, manufacture and evaluation of granular material flow meter ، اباصلت بذرافشان
۳۸. Complete the design and construction of a grain harvesting machine using a pod stripper head ، مهدی هلالی سلطان احمد
۳۹. Evaluation of an Irrigation Requirement Detection System Based on a New Idea of Lysymeter ، علیرضا نادری
۴۰. Testing and evaluation and optimization of the laboratory variable rate proto type machine ، علی خورشیدی
۴۱. Preparation of anaerobic compost from the waste of Tabriz city and its comparison with aerobic compost ، فاطمه بالاور
۴۲. Feasibility of biogas production in Moghan agriculture, industry and animal husbandry complex ، ابوالفضل بیگ زاده
۴۳. Design and manufacture of automatic differential lock system ، مهدی بخشنده
۴۴. Prediction of grain harvester's header loss by using of dimensional analysis ، ساناز جارالمسجد
۴۵. The effect of different harvesting methods on drying kinetics and alfalfa yield loss ، ولی اله لطفی
۴۶. Design , construction and evaluation of a selective thinning machine for row crops ، مریم عباس قزوینی
۴۷. Design and Construction of Farm Single Wheel Tester ، کامران برزگری
۴۸. Mathematical models of drift of Teejet Nozzles ، سید حسین فتاحی
۴۹. Design and construction of pod stripper head for chickpea harvesting ، ستار زمانی سپهوند
۵۰. Mathematical modeling of the Combine Harvester Cleaning System Losses ، غیبعلی آقا جعفرپور
۵۱. ۳D Modeling of Gas-Solid Two-Phase Flow in Pneumatic Conveying System by Using Computational Fluid Dynamics (CFD) ، مهدی اعظمی علویان
۵۲. Preferment of Cleaning System Performance of Grain Harvester Combine by Eliminating of Ground Slope Effect and Using of Probabely Functions & Computational Inteligance ، علی میرزازاده
۵۳. Determination of design factors for a novel two stage harvesting machine ، محسن حیدری
۵۴. Decision Making and Designing of Fuzzy Control System Based on Mathematical Model of Grain Combine Header Loss ، سمیرا زارعی
۵۵. Design and construction of a pneumatic conveyor ، سروش فتحی
۵۶. Effect of different harvest methods on alfalfa drying kinetic and loss of forage ، ولی‌اله لطفی
۵۷. Modeling of droplet size of spraying operation with artificial neural network ، لیلی پیمان
۵۸. Determination of physical and aerodynamic properties of grain and MOG in order to design suitable mechanisms in separation and cleaning systems ، اسماعیل چاوشقلی

۵۹. Prediction of Grain Harvester Header Loss by using of Dimensional Analysis ، ساناز جارالمسجد
۶۰. ۶۸S Sahand Combine Harvester Modeling of Material Separation in ، علی میرزازاده
۶۱. Design and Manufacturing of Row Crop Thinning Machine ، منصور گل‌محمدی
۶۲. Investigation of seed losses in different harvesting methods of canola (Brassica Napus L.) ، موسی‌الرضا صمدی
۶۳. ارزیابی ماشین مرکب برداشت پیاز SAMON در منطقه جیرفت و کهنوج ، معین مختاری
۶۴. Design of a Limb Shaker For Almond Mechanical Harvesting ، علی ضفدری کرکج
۶۵. Optimizations combine harvester losses with intelligent system ، ترحم مصری
۶۶. برنامه¬ریزی و زمانبندی پروژه¬های مکانیزاسیون کشاورزی با شبکه¬های گرت (مطالعه موردی: دشت تبریز) ، رضا عبدی
۶۷. Power Harrow vs Tandem Disk Harrow Performance in Northeast Dry Soils of Iran ، مرتضی باغبان خیبری
۶۸. Seedbed Characteristics and Soil Translocation in a Modified Disc Opener for No-Tillage ، اسماعیل صیدی
۶۹. Optimization of pneumatic conveyor of granular crops ، حامد بیابانی
۷۰. Design and construction of variable rate technilogy fertilizer machine ، آرمین رسولی
۷۱. Measuring the dynamic shear strength of agricultural products ، رامین سلیمی
۷۲. Design and construction of Grain Combine Header Loss online system based on Mathematical model of Genetic Algorithm ، راحله فدوی
۷۳. Experimental Study on Separation of Sunflower Seed in order to Extract of Pure Seed by Electrostatic Method ، حسین فتاحی
۷۴. Feasibilty study for mechanization of safrron harvesting ، عزیز بابایی
۷۵. A new concept for opener in order to increasing of energy efficiency with minimization of soil translocation in no-tillage system ، رضا رحیم زاده
۷۶. Optimum Moldboard Plow Design, Compatible with ITM۲۴۰ Tractors ، محمد اهل حکم آباد
۷۷. Determining appropriate intelligent method for estimating alfalfa drying kinetics and loss of hay in different harvesting methods ، فردین غلامی
۷۸. Effect of spraying time defoliator and speed of cotton harvesting machine on machine performance and quality of cotton fiber ، فرامرز درویش مجنی
۷۹. Design and construction of safrron flower’s separator ، مهدی صمدی
۸۰. (Power requirements of grain combines(dominator ۶۸s ، سمیرا زارعی
۸۱. Mechanization of metropolitan cities of Tabriz and appropriate methods for achieving optimal status ، خیام رفیعی
۸۲. Optimization of Backpack Fertilizer Spreader by Testing and Evaluation and Stress Analysis ، فرزاد ناصری مغان
۸۳. Behavioral modeling of CDA nozzles ، رحمان میرزابابالو
۸۴. Design, Development and Evaluation of the Tractor Wheel Slip Meter System with Draft Measuring Method ، مهران نقدیان
۸۵. Investigation of seed losses in different harvesting methods of canola ، موسی الرضا صمدی
۸۶. Evaluation of manual and machinery peanut harvesting methods in Astaneh-Ashrafiyeh city of Guilan province ، افشین آزموده
۸۷. Mathematical modeling of conventional combines rear loss ، ابراهیم کلاهی
۸۸. Control of flow regime in dilutes conveying pneumatic with image process ، پریسا فاخری
۸۹. Evaluation of onion combinate harvester in jiroft and kahnooj ، معین مختاری ستایی
۹۰. Separation bitween potatoes and clods using coefficient of restitution ، لیلی جوادی