



کشاورزی / مهندسی بیوسیستم

حسین

حاجی آقاعلی زاده

شماره تماس:

رایانامه: h-alizade@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفاایل علم سنجی:

ارتباط با صنعت

■ طراحی، ساخت و بهینه سازی دستگاه جمع کن پسماند پلاستیک برای مزارع میوه جات

۱۳۹۵

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ The investigation of performance and emission of gasoline engine using novel gasoline and bio-alcohols fuel blends

Hossein Hajy Agha Alizade, Behdad Shadidi, دنیا خشکنامه
Energy Equipment and Systems, pp. 145-163, 2023

■ Evaluation of the Energy Balance of a Gasoline Engine Using Ethanol and n-Butanol as Additives

Hossein Hajy Agha Alizade, Behdad Shadidi, امیرحسین منصوری
Biomechanism and Bioenergy Research, pp. 102-111, 2023

■ Performance and exergy analysis of a diesel engine run on petrodiesel and biodiesel blends containing mixed CeO₂ and MoO₃ nanocatalyst

Hossein Hajy Agha Alizade, Gholamhassan Najafi, Behdad Shadidi
Biofuels-UK, pp. 1-7, 2022

■ Investigating the Effect of Using of Different Alcohols as Gasoline Additives on an Engine Emitted Pollutants

Hossein Hajy Agha Alizade, Behdad Shadidi, دنیا خشکنامه
Biomechanism and Bioenergy Research, pp. 21-25, 2022

■ Effect of Covid-19 on NO₂ and particular matter (PM) concentrations and reaffirmation of the need to use biofuels in the world

Behdad Shadidi, Gholamhassan Najafi, Hossein Hajy Agha Alizade, Shiva Gorjian
Biofuels-UK, pp. 873-884, 2022

■ Simplex Centroid Mixture Design for Optimizing and Promoting the Anaerobic Co-Digestion Performance of Sheep Blood and Cheese Whey

Rasoul Ayderam, Majid Rasouli, Hossein Hajy Agha Alizade, Behdad Shadidi
Journal of Renewable Energy and Environment, pp. 1-8, 2021

■ The Influence of Diesel-Ethanol Fuel Blends on Performance Parameters and Exhaust Emissions: Experimental Investigation and Multi-Objective Optimization of a Diesel Engine

Behdad Shadidi, Hossein Hajy Agha Alizade, Gholamhassan Najafi
Sustainability, pp. 53-79, 2021

■ Enhancement anaerobic digestion and methane production from kitchen waste by thermal and thermo-chemical pretreatments in batch leach bed reactor with down flow

Hossein Hajy Agha Alizade, Rahman Seifi, سیدعباس رادمرد

■ The effect of a novel hybrid nano-catalyst in diesel-biodiesel fuel blends on the energy balance of a diesel engine

Behdad Shadidi, Hossein Hajy Agha Alizade, barat ghobadian
Energy Equipment and Systems, pp. 59-69, 2017

■ Evaluating the effect of biodiesel and EGR system on diesel engine emissions

Hossein Hajy Agha Alizade, پرویز سلطانی نظرلو, حسن پوروثوقی گرگری, حمیده فریدی
تحقیقات موتور - شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو
pp. 23-31, 2016

■ Evaluation of the anaerobic digestion of kitchen waste by thermal pretreatment in a batch leach bed reactor with down flow and the kinetics of methane yields

Hossein Hajy Agha Alizade, سیدعباس رادمراد, Rahman Seifi
Biofuels-UK, 2016

■ Performance and Emissions of a Tractor engine operating on biodiesel-diesel blends with EGR

Hossein Hajy Agha Alizade, پرویز سلطانی نظرلو, حسن پوروثوقی گرگری
تحقیقات موتور - شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو
pp. 13-21, 2016

■ An Investigation of Energy Use Efficiency and CO₂ Emissions for Grape Production in Zanjan Province of Iran

Hossein Hajy Agha Alizade, - -
International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research, pp. 2249-2258, 2014

■ Experimental investigation of the tractor engine performance using diesel-ethanol fuel

Behdad Shadidi, talal yousef, Hossein Hajy Agha Alizade, barat ghobadian
APPLIED ENERGY, pp. 874-879, 2014

■ بررسی استفاده از دو دستگاه پلت زن صنعتی و طراحی شده بر قابلیت تولید پلت بقایای پوسته سبز پسته و ترکیبات ضد مغذی آن.

کاظم لائی، محمد حسین کیانمهر، حسین حاجی آقاعلی زاده

تولیدات دامی، ۱۴۰۲

■ ارزیابی مزرعه‌های بذرکار جوی و پشته کار حفاظتی نخود با آرایشکشت مختلف

بهنام سپهر، حسین حاجی آقاعلی زاده

پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، صفحات: ۸۳-۹۳، ۱۴۰۱

■ بررسی میکروسکوپی اثر پلاسمای سرد بر جوانه زنی بذر نخود

محسن فریدونی، حسین حاجی آقاعلی زاده

ماشین های کشاورزی، صفحات: ۲۳۱-۲۴۰، ۱۴۰۱

■ بررسی عملکرد بذرکار مجهز به شش نوع آرایش کشت مختلف بذور درشتدانه و ریزدانهر روی پشته های عریض

بهنام سپهر، حسین حاجی آقاعلی زاده

مهندسی زراعی، صفحات: ۳۹-۵۵، ۱۴۰۱

■ مقایسه و بهینه‌سازی عملکرد سامانه‌های پلاسمای سرد بر روی شاخصهای جوانه زنی بذر نخود

محسن فریدونی، حسین حاجی آقاعلی زاده

علوم و فناوری بذر ایران - انجمن بذر ایران با همکاری موسسه ثبت و گواهی بذر و نهال، صفحات: ۱۲۹-۱۴۳، ۱۴۰۱

■ بررسی اثر پلاسمای سرد بر جوانه زنی بذر نخود و تغییرات رنگ آن با استفاده از مدل فازی عصبی

محسن فریدونی، حسین حاجی آقاعلی زاده

علوم غذایی و تغذیه، صفحات: ۶-۱۶، ۱۴۰۱

■ بررسی تاثیر نانوذرات ZnO، Co₂O₃ و Fe₃O₄ بر بازده متان طی فرایند هضم بی هوازی پسماند آلی جامد شهری با استفاده از آزمون BMP

سیروان خالدیان، حسین حاجی آقاعلی زاده، مجید رسولی، به داد شدیدی
سوخت و احتراق، صفحات: ۱-۱۵، ۱۴۰۰

■ بررسی پارامترهای کشش تراکتور مدل MF-۳۹۹ با استفاده از سوخت بیودیزل
حسین حاجی آقاعلی زاده، به داد شدیدی، سیدهادی عالمی موسوی، بهنام سپهر
مکانیزاسیون کشاورزی، صفحات: ۱-۸، ۱۴۰۰

■ ارزیابی شاخصهای انرژی در تولید گشیز، کلزا و گندم در شهرستان نهاوند باتکنیکهای هوش محاسباتی
رضا کیانی، حسین حاجی آقاعلی زاده، بهنام سپهر
مکانیزاسیون کشاورزی، صفحات: ۱۱-۱۹، ۱۳۹۹

■ بررسی متغیرهای عملکردی و آلاینده‌گی موتور دیزل در نسبتهای مختلف نسبت تعادلی هوا به سوخت با استفاده از مخلوطهای سوخت دیزل-اتانول

به داد شدیدی، حسین حاجی آقاعلی زاده، غلامحسن نجفی، سید اشکان موسویان، مقداد خزایی
تحقیقات موتور - شرکت تحقیق، طراحی و تولید موتور ایران خودرو، صفحات: ۱۹-۲۸، ۱۳۹۹

■ تعیین پارامترهای بهینه موزع سیلندر خلأی دقیق کار برای کشت عدس ایرانی
حسین باقرپور، حسین حاجی آقاعلی زاده
مهندسی بیوسیستم ایران، صفحات: ۶۲۱-۶۲۹، ۱۳۹۷

■ تاثیر آماده سازی گرمایی و ترموشیمیایی پسماند مواد غذایی بر عملکرد هضم بی هوازی و تولید گاز متان در راکتور بستر صافی با جریان رو به پایین در دمای ترموفیلیک

سیدعباس رادمرد، حسین حاجی آقاعلی زاده، رحمن سیفی
مجله سلامت و بهداشت اردبیل، صفحات: ۷-۱۷، ۱۳۹۷

■ امکانسنجی استفاده از سوخت گیاهی بیودیزل و نانو اکسیدهای سریم و مولیبدن به عنوان افزودنی به سوخت دیزل در ارزیابی تراز انرژی موتور دیزل

به داد شدیدی، برات قبادیان، حسین حاجی آقاعلی زاده
پژوهش های گیاهی، صفحات: ۲۷۲-۲۸۳، ۱۳۹۷

■ طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه ساب پاشی جهت حذف آفات سطح پوست پرتقال
لیلا اصغر زاده، مجید دولتی، حسین حاجی آقاعلی زاده
مهندسی بیوسیستم ایران، صفحات: ۱۲۷-۱۳۶، ۱۳۹۶

■ اثر روشهای مختلف خاکورزی و کوددهی بر خواص فیزیکی خاک و عملکرد ذرت دانهای
حسین حاجی آقاعلی زاده، احمد حیدری، جعفر امیری پریان، علیرضا یزدان پناه
علوم آب و خاک، صفحات: ۱۰۳-۱۱۲، ۱۳۹۵

■ مدلسازی انرژی خروجی خیار گلخانه‌ای و بوته‌ای بر پایه الگوی مصرف انرژی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و انفیس
حسین حاجی آقاعلی زاده، محدثه احمدوند، حسین باقرپور
پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، صفحات: ۹-۱۷، ۱۳۹۵

■ بررسی تولید متان از پسماند مواد غذایی با استفاده از تابشمایکروویو : تاثیر توان و زمان تابش و ارائه سینیتک فرآیند حسین حاجی آقاعلی زاده، رحمن سیفی، سیدعباس رادمرد
Journal of Mazandaran University of Medical Sciences، صفحات: ۱۷۰-۱۸۰، ۱۳۹۵

■ ارزیابی فاکتورهای عملکردی سمپاشی الکترواستاتیک در سطوح رویی و پشتی برگ به کمک پردازش تصویر حسین حاجی آقاعلی زاده، حسن پوروثوقی گرگری، امیر عباس بختیاری
مهندسی بیوسیستم ایران، صفحات: ۳۹-۴۹، ۱۳۹۵

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Raised Bed Machine with Six Planting Arrangement Models.

Hossein Hajy Agha Alizade, بهنام سپهر

15th national & 1st international congress on mechanics of biosystems engineering and agricultural mechanization

■ ارزیابی تراز انرژی یک موتور بنزینی با استفاده از مخلوط های سوخت بنزین و الکل امیرحسین منصوری، حسین حاجی آقاعلی زاده، به داد شدیدی

پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی

■ قابلیت تولید پلت خوراک دام از ضایعات پوسته سبز پسته با استفاده از دستگاه پلت ساز هیدرولیکی کاظم لائی، حسین حاجی آقاعلی زاده، محمد حسین کیانمهر

پانزدهمین کنگره ملی و اولین کنگره بین المللی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون کشاورزی

■ استفاده از الکل‌های زیستی بعنوان افزودنی در موتورهای بنزینی

دنیا خشک‌نامه، حسین حاجی آقاعلی زاده، به داد شدیدی

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ بررسی عملکرد و آلاینده‌های موتور بنزینی با استفاده از مخلوط سوخت بنزین و الکل‌های زیستی

دنیا خشک‌نامه، حسین حاجی آقاعلی زاده، به داد شدیدی

نهمین کنفرانس سوخت و احتراق

■ مقایسه ی بررسی تاثیر پیش تیمار های پلاسما ی سرد و اولتراسونیک بر عملکرد هضم بی هوازی پسماند کاه کلزا در راکتور ناپیوسته

زهرا مال میر، حسین حاجی آقاعلی زاده، مجید رسولی

سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ مطالعه تراز انرژی یک موتور دیزل تک سیلندر با مخلوط های سوخت دیزل- بیودیزل- بیواتانول

رسول کریمی، حسین حاجی آقاعلی زاده، به داد شدیدی

سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ بررسی شاخصهای زیستمحیطی نیروگاه بیوگاز سوز تولید هم زمان برق و حرارت (BIO-CHP) تصفیه خانه های فاضلاب با استفاده از

ارزیابی چرخه حیات (LCA)

محمد رحمتی، مجید رسولی، حسین حاجی آقاعلی زاده

سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ طراحی و ساخت ماشین بیورزکاشت پشته ساز حفاظتی روی بسترهای بلند (رایزبد)

بهنام سپهر، حسین حاجی آقاعلی زاده
سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ بررسی تراز انرژی یک موتور دیزل با استفاده از نانوکاتالیست سریم-مولیبدن به عنوان افزودنی در سوخت دیزل
به داد شدیدی، حسین حاجی آقاعلی زاده
اولین کنفرانس پیشرفت های اخیر و روندهای آینده در صنعت خودرو

■ طراحی و ساخت سورتور گوجه گیلاسی
حسین حاجی آقاعلی زاده، بهنام سپهر
دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ مروری بر تولید و کاربرد پلاسمای سرد در کشاورزی
محسن فریدونی، حسین حاجی آقاعلی زاده
دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه هاضم خشک به منظور تولید بیوگاز از ضایعات کشاورزی
حسین حاجی آقاعلی زاده، علی قاسمی، حسین باریکلو
یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک، بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ بهینه سازی ترکیب همزمان هضم بیهواری پسماند آلی جامد شهری با کود مرغی و کود گوسفندی با استفاده از روش سطح پاسخ (طرح مخلوط)
سیروان خالدیان، حسین حاجی آقاعلی زاده، مجید رسولی
یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک، بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ امکانسنجی هضم بیهواری ترکیبی خون گوسفند و آب پنیر
رسول آیدرم، حسین حاجی آقاعلی زاده، مجید رسولی
یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک، بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ بررسی اقتصادی راکتور خورشیدی و المتهی ساخته شده جهت تولید بیوگاز از کود دامی
منوچهر مریخی، حسین حاجی آقاعلی زاده
یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک، بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ تحلیل اکسرژی یک موتور دیزل با استفاده از مخلوط سوخت دیزل بیودیزل نانویی
به داد شدیدی، حسین حاجی آقاعلی زاده، برات قبادیان
یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک، بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ تاثیر هوشمند سازی سیستم روشنایی کلاسهای درس بر بهینه سازی مصرف انرژی برق
حسین حاجی آقاعلی زاده، علی خلج، مهدی سالاری نیک
یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک، بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران

■ تعیین شاخص های انرژی و زیست محیطی در تولید جو در استان زنجان
حسین حاجی آقاعلی زاده، کامران طارمی
اولین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی

■ تاثیردمای راکتور در میزان تولید بیوگاز از کود بلدرچین

حسین حاجی آقاعلی زاده، فیض الله رحیمی سرداری، سیدعباس رادمرد
اولین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی

■ کنترل انتشار آلاینده های PM (ذرات معلق) در موتور ماشینهای کشاورزی
حسین حاجی آقاعلی زاده، پرویز سلطانی نظرلو، حمیده فریدی
همایش ملی علوم و فنون کشاورزی

■ بررسی اثر برخی خصوصیات آنتروپومتریکی اپراتور ماشین های کشاورزی- مطالعه موردی: مهندسین زن
حسین حاجی آقاعلی زاده، حمیده فریدی
همایش ملی علوم و فنون کشاورزی

■ ارزیابی سیتیکی خشک کردن در بسترهای مختلف- مطالعه موردی: دانه آفتابگردان
حسین حاجی آقاعلی زاده، مرتضی همتی، حمیده فریدی
همایش ملی علوم و فنون کشاورزی

■ تاثیر بازخورانی گازهای آگروز بر عملکرد و انتشار آلاینده های موتور دیزل پاشش مستقیم با سوخت بیودیزل
پرویز سلطانی نظرلو، حسین حاجی آقاعلی زاده، به داد شدیدی
پنجمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران

■ بررسی عملکرد و آلاینده های موتور دیزل راه اندازی شده با ترکیب های سوختی اتانول-بیودیزل-دیزل
پرویز سلطانی نظرلو، حسین حاجی آقاعلی زاده، به داد شدیدی، معین زرین تژاد
کنفرانس بین المللی موتورهای احتراق داخلی و روغن

■ بررسی تجربی موتور تراکتور راه اندازی شده با بیودیزل به همراه بازخورانی گاز های آگروز
پرویز سلطانی نظرلو، حسین حاجی آقاعلی زاده، به داد شدیدی
کنفرانس بین المللی موتورهای احتراق داخلی و روغن

■ بررسی اثر بازخورانی گازهای آگروز بر عملکرد و انتشار آلاینده نیتریک اکسید موتور دیزل
پرویز سلطانی نظرلو، حسین حاجی آقاعلی زاده، حکمت ربانی، به داد شدیدی
هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون

■ بررسی عملکرد و انتشار آلاینده های موتور دیزل با مخلوط سوخت بیودیزل و دیزل
پرویز سلطانی نظرلو، حسین حاجی آقاعلی زاده، حکمت ربانی، به داد شدیدی
هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون

■ بررسی و مقایسه فرآیند بیوگاز تولید شده از کودهای مرغی و بلدرچین
حسین حاجی آقاعلی زاده، فیض الله رحیمی سرداری، سمانه صادق زاده نماور
هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون

■ تغییرات خواص شیمیایی و مکانیکی آلو ساتتاروزا طی مراحل رسیدن
فرزانه شکاری شیشوان، حسین حاجی آقاعلی زاده، ابراهیم احمدی، حسن ساری خانی
هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون

■ ارزیابی وضعیت های کاری دانشجویان کارگاه ماشین ابزار بیوسیستم دانشگاه بوعلی سینا به روش OWAS

میثم صفری، حسین حاجی آقاعلی زاده، سیدهادی عالمی موسوی
هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون

■ بررسی تاثیر درجه حرارت بر میزان تولید بیوگاز از کود مرغی
فیض الله رحیمی سرداری، حسین حاجی آقاعلی زاده، صفورا یونجی
هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون

■ مقایسه رنگ سنجی بین دستگاه رنگ سنج و پردازش تصویر
جبریل طهماسبی، حسین حاجی آقاعلی زاده، جعفر امیری پریان
ششمین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی

پایان نامه ها و رساله های دکتری

■ طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه پلت ساز جهت رانداات پوسته سبز پسته
کاظم لائی

۱۴۰۲

■ طراحی، ساخت سامانه تولید پلاسمای سرد بر پایه تخلیه کرونا و ارزیابی عملکرد آن با دیگر تکنیک موجود بر جوانه زنی بذور نخود
محسن فریدونی

۱۴۰۲

■ طراحی، ساخت، مدل سازی و پایش عملکرد ماشین رابزید برای بذر کلزا و حبوبات با آرایش کشت صلیبی، تی وارون، یو شکل، وی شکل و
قیفی شکل

بهنام سپهر

۱۴۰۱

■ تحلیل تراز انرژی واکسرژی یک موتور دیزل تک سیلندر هوا خنک با استفاده از
مخلوطهای سوخت دیزل- بیودیزل نانویی

به داد شدیدی

۱۳۹۶

■ ساخت راکتور بستر صافی ناپیوسته با جریان رو به پایین و بررسی تیمارهای حرارتی و ترموشیمیایی بر روی تولید بیوگاز و مدلسازی فرآیند
تولید بیوگاز از پسماندهای مواد غذایی

سیدعباس رادمرد

۱۳۹۶

پایان نامه های کارشناسی ارشد

■ ارزیابی تراز انرژی یک موتور بنزینی با استفاده از مخلوط های سوخت بنزین و الکل

امیرحسین منصوری

۱۴۰۲

■ بهینه سازی عملکرد چند خشک کن آزمایشگاهی برای شلتوک بر مبنای مصرف انرژی و انتشار گازهای گلخانه ای به روش سطح پاسخ

■ بررسی شاخصهای انرژی و زیستمحیطی نیروگاه بیوگاز سوز تولید هم زمان برق و حرارت (Bio-CHP) تصفیه خانه فاضلاب جنوب تهران
محمد رحمتی

۱۴۰۱

■ بررسی عملکرد و آلایندههای موتور بنزینی با استفاده از مخلوط های سوخت بنزین و الکل های زیستی.
دنیا خشکنامه

۱۴۰۱

■ مطالعات آزمایشگاهی مقایسه‌ی تاثیر پیش تیمارهای پلاسما ی سرد و اولتراسونیک بر عملکرد
هضم بیهوازی پسماند کاه کلزا در راکتور ناپیوسته

زهرا مالپیر

۱۴۰۰

■ ارزیابی تولید بیوگاز از ضایعات کشمش به روش هضم بی هوازی با پیش تیمار ترکیبی
حمید اسکندری

۱۳۹۹

■ پیش فرآوری شیمیایی پسماند لیگنوسلولزی کدوی آجیلی (*Cucurbita pepo L*). به منظور افزایش نرخ هیدرولیز و بهبود تولید گاز
زیستی در فرآیند هضم بی هوازی در نرخ های متفاوت بارگذاری مواد آلی جامد

حامد حیدرگی

۱۳۹۹

■ ارزیابی شاخص های انرژی در تولید گشنیز، کلزا و گندم در شهرستان نهاوند با تکنیک های هوش محاسباتی
رضا کیانی

۱۳۹۹

■ مطالعه تراز انرژی یک موتور دیزل تک سیلندر با مخلوط های سوخت دیزل، بیودیزل و بیواتانول توسط شبکه عصبی
رسول کریمی

۱۳۹۸

■ بهینه سازی و ارتقاء عملکرد هضم ترکیبی بیهوازی ضایعات کشاورزی صنعتی
رسول آیدرم

۱۳۹۸

■ تاثیرات نانو ذرات Fe_3O_4 و CO_2O_3 ، ZnO بر بازده متان طی هضم بیهوازی پسماند آلی شهری با استفاده از آزمون BMP
سیروان خالدیان

۱۳۹۷

■ ساخت راکتور ناپیوسته با همزن پیوسته ی کوپل شده با انرژی خورشیدی و بررسی عملکرد اقتصادی تولید
بیوگاز

■ مقایسه بهره وری شاخص های انرژی و الگوی مصرف انرژی خیار گلخانه ای و بوته ای به کمک تحلیل پوششی داده ها و شبکه عصبی مصنوعی محدثه احمدوند

۱۳۹۵

■ طراحی و ساخت دستگاه نشست صفحه ای به منظور بررسی اثر کوتاه مدت افزودن کود دامی در رطوبت های مختلف بر تراکم پذیری خاک داود ظهیر

۱۳۹۵

■ طراحی دستگاه پره برشی به منظور بررسی استحکام برشی خاک غنی شده با کود دامی در رطوبت های مختلف. مسعود باقرانی

۱۳۹۵

■ تشخیص بلادرنگ بتری های شیشه ای شکسته در خط تولید نوشابه به کمک پردازش تصاویر دیجیتال (مطالعه ی موردی: شرکت خوش نوش همدان)

حسین شعبان نیایی

۱۳۹۴

■ بررسی و مقایسه عملکرد کشش تراکتور مجهز به چرخ باریک و پهن با استفاده از ترکیب سوخت (بیودیزل، دیزل) رضا امینیان دلجو

۱۳۹۴

■ طراحی و ساخت دستگاه درجه بندی میوه های گرد بر اساس اندازه گیری یک بعدی با استفاده از فتوسنسور (مطالعه موردی: پرتقال) شیما خوشگو

۱۳۹۴

■ بررسی برخی ویژگی های مکانیکی و شیمیایی آلو ارقام ساتتاروزا و قطره طلا طی مراحل رسیدن فرزانه شکاری شیشوان

۱۳۹۲

■ بررسی برخی ویژگی های مکانیکی و شیمیایی آلو ارقام ساتتاروزا و قطره طلا طی مراحل رسیدن فرزانه شکاری شیشوان

۱۳۹۲

■ مقایسه رنگ سنجی بین دستگاه های رنگ سنج و پردازش تصاویر رنگی در محصولات کشاورزی جبریل طهماسبی

۱۳۹۲

■ تاثیر بازخورانی گازهای خروجی از اگزوز بر عملکرد و مشخصه آلاینده های موتور تراکتور با سوخت بیودیزل پرویز سلطانی نظرلو

۱۳۹۲

■ بررسی عملکرد سمپاشی الکتروستاتیک روی سطوح برگ به کمک پردازش تصویر

حسن پوروثوقی گرگری

۱۳۹۲

■ بررسی مراحل رسیدگی میوه زردآلو با استفاده از تغییرات رنگ

حامد پاکبر

۱۳۹۲