

بسمه تعالی

سوابق علمی و پژوهشی (CV)



نام: سید مرتضی نام خانوادگی: صداقت حسینی شماره شناسنامه: ۷۸۷۲
تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۱ تهران آخرین مدرک تحصیلی: دکتری
رشته تحصیلی: مکانیزاسیون کشاورزی پست: عضو هیات علمی و مدیر گروه
تلفن تماس: ۰۲۶۳۶۷۰۵۰۰۴
آدرس ایمیل: morteza.s.hosseini@gmail.com

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی امکان بازیافت مواد و انرژی از یک مجتمع صنعتی تولید تخم مرغ در قزوین
عنوان رساله دکتری: تغییر در ساختار فنی کودکار (شیمیایی) تیمار متغیر بر اساس بهسازی دقت سامانه توزیع و انتقال کود

سوابق کاری

- ۱- از سال ۱۳۷۹ تا سال ۱۳۸۴ مرکز آموزش کشاورزی قزوین
- ۲- از سال ۱۳۸۴ تا کنون مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)

سوابق پژوهشی

زمینه علاقه مندی پژوهشی

کشاورزی دقیق و هوشمند - انرژی در کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی

مقالات علمی پژوهشی

- صداقت حسینی، م. م. الماسی، س. مینایی، و م. ر. ابراهیم زاده. ۱۳۹۲. پیاده سازی و ارزیابی سامانه کنترل الکترونیکی خروجی دستگاه فاروئر-کودکار بر اساس تغییرات مکانی. مجله مهندسی زیست سامانه ۲(۲): ۵۳-۶۵.
- صداقت حسینی، م. م. و م. یونسی الموتی. ۱۳۹۳. طراحی، ساخت و ارزیابی موزع کودکار با قابلیت کنترل پیوسته. نشریه علمی-پژوهشی تحقیقات کشاورزی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی ۱۵(۱): ۱۱-۲۴.

Sedaghat Hosseini, M., M. Hosseini Bahri, M. Rashidi and M. Niyazadeh. 2013. Interactive Effects of Chemical Materials Application and Storage Periods on Quality of Ambient Stored Lettuce. Middle-East Journal of Scientific Research 13(2): 248-253.

Sedaghat Hosseini, M., M. Almassi, S. Minaei and M. R. Ebrahimzadeh. 2014. Accuracy of two types of fertilizer rate control systems in a variable rate fertilizer applicator. Advances in Environmental Biology, 8(12): 306-313.

Sedaghat Hosseini, M., M. Almassi, S. Minaei and M. R. Ebrahimzadeh. 2014. Response Time of a variable rate fertilizer applicator. *Advances in Environmental Biology*, 8(21): 1-8.

Sedaghat Hosseini, M., A. Mohamadi, M. Arezou and A. M. Koorang Beheshti. 2014. Determination of Relationship Between Wheat Farm Size and Energy Indexes in West Azerbaijan Province, Iran. *Agric Eng Int: CIGR Journal*, 16(3): 131-137.

Younesi, M. and Sedaghat Hosseini, M. 2014. Response time of a direct injection type variable-rate sprayer. *Agric Eng Int: CIGR Journal*, 16(3): 70-76.

مقالات ارائه شده در همایش های ملی و بین المللی

صداقت حسینی، م.، م. الماسی، س. مینایی و ع. م. برقی. ۱۳۸۷. طراحی سیستم بازیافت انرژی در مجتمع صنعتی تولید تخم مرغ. پنجمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، دانشگاه فردوسی مشهد.

صادقی ا.، ا. ر. روستاپور و م. صداقت حسینی. ۱۳۸۷. بررسی راندمان عملیات جداسازی پسته طی فرآیند فرآوری توسط جدا کننده وزن مخصوص. پنجمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، دانشگاه فردوسی مشهد.

صداقت حسینی، م. و ر. مقدسی. ۱۳۸۸. تعیین رابطه اندازه مزرعه با برخی شاخص های انرژی در تولید محصول گندم در شهرستان میاندو آب (مطالعه موردی). همایش ملی آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی دزفول.

صداقت حسینی، م.، ۱۳۸۹. تعیین شاخص های انرژی در تولید محصولات زراعی. سخنرانی های علمی مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، کرج.

صداقت حسینی، م.، الف. م. بهشتی کورنگ، ی. فرزانه. ۱۳۸۹. مقایسه ریزش در روشهای مختلف برداشت گندم آبی در شهرستان میاندوآب. اولین همایش ملی مکانیزاسیون کشاورزی. دانشگاه رامین اهواز.

سنقری، ر.، م. صداقت حسینی، م. ملک یارند و ر. صلیبی. ۱۳۹۱. طراحی، ساخت و ارزیابی نفوذسنج مخروطی هیدرولیکی دستی. اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار. دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامهرمز.

صداقت حسینی، م.، ی. فرزانه و ا. صادقی. ۱۳۹۱. ارائه سامانه کنترل الکترونیکی مکانیسم توزیع کود شیمیایی در کودکار. همایش ملی پژوهش های راهبردی کشاورزی ایران. دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان.

صداقت حسینی، م.، م. رستمی، ا. محمدی و ف. نرجسپور. ۱۳۹۱. بررسی تاثیر استفاده از نانوالماس واره پایه کربنی به عنوان نانو افزودنی در روغن موتور تراکتور مسی فرگوسن ۳۹۹. هفتمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز.

صداقت حسینی، م.، م. الماسی، س. مینایی و م. ر. ابراهیم زاده. ۱۳۹۱. طراحی، ساخت و ارزیابی کولتیواتور-کودکار نرخ متغیر نقشه مبنا. هفتمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز.

صداقت حسینی، م. ا. فارسانی نژاد و م. ملکپارند. ۱۳۹۱. طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه تعیین عرض برش کمباین با استفاده از امواج فراصوتی. کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و فناوری های پیشرفته. اصفهان.

صادقی، ا.، م. **صداقت حسینی** و م. صداقت حسینی. ۱۳۹۱. طراحی، ساخت و ارزیابی کولتیواتور- کودکار نرخ متغیر نقشه مینا. هفتمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز. عمرانی، ع.، ح. ر. برهانی و م. **صداقت حسینی**. ۱۳۹۱. ساخت و ارزیابی آبگرمکن خورشیدی با کلکتور لوله ای تحت خلاء. هفتمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز. سنقری، ر.، م. **صداقت حسینی**، م. ملک یارند و ر. صلبی. ۱۳۹۱. طراحی، ساخت و ارزیابی نفوذسنج مخروطی هیدرولیکی دستی. هفتمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. شیراز. **صداقت حسینی**، م.، م. الماسی، س. مینایی و م. ر. ابراهیم زاده. ۱۳۹۲. ساخت و ارزیابی سامانه کنترل مقدار کوددهی بر اساس جابجایی دستگاه فاروئر کودکار. هشتمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی. مشهد.

صداقت حسینی، م.، م. الماسی، س. مینایی و م. ر. ابراهیم زاده. ۱۳۹۲. مقایسه دقت دو روش کنترل موزع کودکار تیمار متغیر. هشتمین کنگره ملی ماشین های کشاورزی. مشهد.

صداقت حسینی، م.، م. یونسی الموتی و ی. فرزانه. ۱۳۹۳. طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه کنترل غلظت سمپاش غلظت متغیر نوع انژکتوری. همایش ملی مشترک کامپیوتر و مکانیک. دانشگاه جامع علمی کاربردی میاندوآب.

هادی صائبی منفرد- هادی حسینی- مهدی قاضی زاده- احمد صادقی- **سید مرتضی صداقت حسینی**- مرتضی ملک یارند. ۱۳۹۶. سامانه تشخیص لبه محصول با فناوری ماشین بینایی به منظور هدایت کمباین. دومین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی. مشهد.

سید مرتضی صداقت حسینی - محمد یونسی الموتی - حمید خفاجه - سید داود حاجی میر رحیمی - عبدالله مخبر دزفولی. ۱۳۹۹. طراحی نانو گلخانه به منظور پرورش سبزیجات با سامانه هیدروپونیک. ششمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری. اردبیل.

سید مرتضی صداقت حسینی - احمد صادقی. ۱۳۹۹. فناوری نرخ متغیر نهاده ها و تولید پایدار محصولات کشاورزی. دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. موسسه آموزش عالی بینالود مشهد.

محمد یونسی - سید مرتضی صداقت حسینی - حمید خفاجه. ۱۳۹۹. بررسی احتراق و تولید آلاینده در کوره های زغال سنگ. بیست و هشتمین همایش بین المللی سالانه انجمن مهندسان مکانیک ایران. انشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.

محمد یونسی الموتی - حمید خفاجه - سید مرتضی صداقت حسینی. ۱۳۹۹. طراحی سامانه فتوولتائیک مستقل جهت استفاده در سامانه کنترلی آبیاری هوشمند. دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. موسسه آموزش عالی بینالود مشهد.

سید مرتضی صداقت حسینی - حمید خفاجه. ۱۴۰۰. دستگاه کودکار کوله پستی، مخصوص مزارع محصولات جالیزی و باغات. سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه تربیت مدرس. تهران.

محمد یونسی الموتی - ارژنگجوادی - حمید خفاجه - حسین دهقانی سانج - سید مرتضی صداقت حسینی. ۱۴۰۰. طراحی و نصب سامانه آبیاری هوشمند (کشت موردی: فلفل). سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه تربیت مدرس. تهران.

محمد یونسی الموتی - احمد بناکار - حمید خفاجه - محمد زارعین - سید مرتضی صداقت حسینی. ۱۴۰۰. بهینه سازی ابعاد گلخانه به منظور بهینه سازی مصرف انرژی بر اساس الگوریتم های فرا ابتکاری. سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه تربیت مدرس. تهران.

احمد صادقی - سید مرتضی صداقت حسینی. ۱۴۰۰. طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه تعیین شاخص دوام پلیت. سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه تربیت مدرس. تهران.

Mohammadi, A., **M. Sedaghat Hosseini** and M. Rostami. 2011. Evaluating of Effects of nano-diamond as an oil additive on engine oil properties and wear rate of the internal parts of agricultural tractors engines. 24th International Congress on Condition Monitoring Management (COMADEM2011)

Fazlolahi, A., **M. Sedaghat Hosseini** and R. Surani Bahoozhehi. 2012. Investigation of agriculture Mechanization situation and enviromental challenges in Marand Township, Iran. International conference on chemical, environmental and biological sciences (ICCEBS 2012). Penang Malaysia.

Morteza Sedaghat Hosseini - Hamid Khafajeh. 2020. Making a backpacker to increase the efficiency of fertilization operations. first international conference on mechanics, electronical, computer and engineering sciences. Baku. Azerbaijan.

Mohammad Younesi Alamouti - Hamid Khafajeh - Seyed Morteza Sedaghat Hosseini - Seyed Davood Haji Mirrahimi. 2020. Investigation and implementation of intelligent irrigation in summer crops (case study of tomato cultivation). first international conference on mechanics, electronical, computer and engineering sciences. Baku. Azerbaijan.

طرح های تحقیقاتی

۱- بهزادی مکوندی، ب.، ا. جوادی، م. آرزو، م. ح. عمرانی، م. **صداقت حسینی**، م. صداقت حسینی، ح. سراج و ع. دمیرچی. طراحی، ساخت و ارزیابی یک کودپاش مایع نرخ متغیر با استفاده از روش مدیریت موضعی در کشاورزی دقیق. محل تصویب: سازمان تحقیقات و آموزش جهاد کشاورزی - سال اجراء ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷. شماره ثبت ۸۸/۱۵۸۱.

۲- شریفی، احمد. م. یونسی الموتی، م. نواب زاده، م. **صداقت حسینی** و ح. سراج. بررسی و تعیین میزان توان و هزینه مورد نیاز و برخی خواص فیزیکی خاک در روش های کم خاک ورزی در منطقه

کرج. محل تصویب: سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی- سال اجراء: ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲. کد طرح: ۸۷۰۷۶-۱۱۴-۰۱-۰۳.

۳- **صداقت حسینی، م.، م. یونسی الموتی، ا. شریفی و ا. صادقی.** ۱۳۹۱. طراحی، ساخت و ارزیابی سم پاش نرخ متغیر انژکتوری (نرخ متغیر). محل تصویب: سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی- سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱. شماره ثبت ۴۲۶۶۲.

۴- **صادقی، الف. و صداقت حسینی، م.** ۱۳۹۵. بررسی تاثیر عوامل انبارماني بر خواص فیزیکی و کیفی غذای اکستروود شده ماهی. محل تصویب سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. کد مصوب ۹۵۰۷۵۶-۰۵-۰۱-۰۱-۰۲.

۵- **صداقت حسینی، م. و صادقی، الف.** ۱۳۹۵. ارتقا دقت کودکار چهارردیفه نرخ متغیر با کاهش زمان پاسخ آن. محل تصویب سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی. کد مصوب ۹۵۰۷۸۰-۰۷-۰۱-۰۲-۹۷-۰۱.

ثبت ابداعات و اختراعات و کسب رتبه های برتر

۱- کسب رتبه برتر مقاله پوستری در همایش ملی آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی - دزفول ۱۳۸۸.

۲- ثبت اختراع سیستم کنترل الکترونیکی موزع کودکار نرخ متغیر ۱۳۸۹

۳- ثبت اختراع دستگاه تعیین نقشه عملکرد محصولات باغی بدون نیاز به GPS

۴- ارائه دو دستاورد پژوهشی در نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی کشور، مصلی امام خمینی تهران- ۱۳۸۹

۵- کسب عنوان پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۱ مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)

۶- کسب عنوان مدرس برتر دانشگاه جامع علمی کاربردی استان البرز در سال ۱۳۹۶

کتاب (تالیف و ترجمه) و نشریه های ترویجی

صداقت حسینی، م. و ه. صائبی منفرد. ۱۳۸۸. انتخاب، آزمون و ارزیابی ماشین ها و ادوات کشاورزی. تهران: پیام رسان، ۱۳۸۷.

صائبی منفرد، ه. و صداقت حسینی، م. ۱۳۸۵. آزمون و ارزیابی ماشین آلات و تجهیزات کشاورزی. کرج: نشر آموزش کشاورزی، ۱۳۸۵.

صداقت حسینی، م. و حسینی، ه. ۱۴۰۰. تعمیرکار سمپاش. موسسه آموزش و ترویج کشاورزی. شماره فروست K400-62

احمد صادقی - سید مرتضی صداقت حسینی - شهرام مقدس فریمانی. ۱۳۹۸. توصیه نامه شماره ۱۴ - ترویج پیشگیری از شیوع کرونا در جامعه روستایی و عشایری کشور (مکانیزاسیون کشاورزی). موسسه آموزش و ترویج کشاورزی.

ویراستاری کتاب

یوسفی، ر. ۱۳۹۰. مکانیزاسیون کشاورزی. انتشارات موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی

تهیه نرم افزارها، اپلیکیشن ها و فیلم های آموزشی (به عنوان کارشناس فنی)

- ۱- فیلم آموزشی "ماشین های خاک ورزی ثانویه" محل ساخت: دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی- سال ۱۳۸۶
- ۲- فیلم آموزشی "سرویس و نگهداری تراکتور" محل ساخت: دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی- سال ۱۳۸۷
- ۳- لوح فشرده آموزشی چند رسانه ای (مولتی مدیا) "آموزش کمباین ۲۰" محل ساخت: دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی- سال ۱۳۸۵
- ۴- لوح فشرده آموزشی چند رسانه ای (مولتی مدیا) "آموزش خطی کارها" محل ساخت: دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی- سال ۱۳۸۵
- ۵- لوح فشرده آموزشی چند رسانه ای (مولتی مدیا) "گالبراسیون سمپاش های رایج در کشور" محل ساخت: دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی- سال ۱۳۸۵
- ۶- لوح فشرده آموزشی چند رسانه ای (مولتی مدیا) "ماشین های برداشت علوفه خشک کردنی ۲۰" محل ساخت: دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی- سال ۱۳۸۶
- ۷- لوح فشرده آموزشی چند رسانه ای (مولتی مدیا) "سرویس و نگهداری تراکتور" محل ساخت: دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی- سال ۱۳۸۶
- ۸- اپلیکیشن محاسبه و کنترل ریزش کمباین.

سوابق تدریس

تدریس دروس ذیل در مراکز آموزش وزارت جهاد کشاورزی

مبانی کشاورزی دقیق	انتخاب ماشینهای زراعی باغی
مکانیزاسیون کشاورزی	انرژی در زراعت و باغبانی
کاربرد مکانیزاسیون کشاورزی	محاسبات فنی ماشینهای کشاورزی
سرویس و تعمیر تراکتور و ماشینهای کشاورزی	آزمون و ارزیابی ماشینهای کشاورزی
ماشینهای کشاورزی	شناخت و کاربرد انواع تراکتور و تیلر
ماشینهای برداشت	شناخت و کاربرد ماشینهای کاشت و داشت
تکنولوژی موتور	شناخت و کاربرد ماشینهای تهیه زمین

جزوات درسی و آموزشی

- ۱- جزوه درسی "انرژی در کشاورزی" محل تهیه مجتمع آموزش عالی امام خمینی (ره) - سال ۱۳۸۷
- ۲- جزوه درسی "شناخت سطوح مختلف فناوری در زراعت و باغبانی" محل تهیه مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) - سال ۱۳۸۷
- ۳- جزوه درسی "انتخاب ماشین های زراعی و باغی" محل تهیه مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) - سال ۱۳۸۷
- ۴- جزوه آموزشی "شناخت و کاربرد سوخت ها، روانکارها و خنک کننده ها در ماشین آلات" محل تهیه مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) - سال ۱۳۸۶
- ۵- جزوه آموزشی "لاستیک ها و چرخ های زنجیری در تراکتورها و ماشین های سنگین" محل تهیه مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) - سال ۱۳۸۷
- ۶- جزوه آموزشی "انرژی در کشاورزی" محل تهیه مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) - سال ۱۳۹۰

سوابق علمی اجرایی

- ۱- مدیر مزارع آموزشی مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) سال ۱۳۸۵
- ۲- همکار موسسه علمی تحقیقاتی محور نانوکاوان نباء، در زمینه نانومکانیک
- ۳- مشاور انجمن علمی-دانشجویی فنی و مهندسی ماشین های کشاورزی ۱۳۸۹
- ۴- مسئول آزمایشگاه و کارگاه ماشین های کشاورزی مرکز آموزش جهاد کشاورزی قزوین- سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۳
- ۵- گذراندن دوره های آموزشی تخصصی و عمومی ضمن خدمت (حدود ۲۵۰۰ ساعت)
- ۶- عضو هسته برنامه ریزی دوره های ضمن خدمت بهره وری انرژی در کشاورزی از سال ۹۲ تا کنون
- ۷- عضو هسته برنامه ریزی درسی گروه تخصصی فنی مهندسی و ماشین های کشاورزی موسسه آموزش عالی علمی-کاربردی- سال ۱۳۸۸ تا کنون
- ۸- عضو تیم طراحی برنامه درسی علمی-کاربردی کارشناسی نا پیوسته مکانیزاسیون زراعی و باغی- موسسه آموزش عالی علمی-کاربردی - سال ۱۳۸۵
- ۹- عضو تیم بازنگری برنامه درسی علمی-کاربردی کاردانی رشته مکانیزاسیون زراعی و باغی- سال ۱۳۸۵
- ۱۰- داور علمی مسابقات علمی عملی دانشجویان مراکز آموزش کشاورزی کشور در سال های ۱۳۸۴، ۱۳۸۵، ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹.
- ۱۱- عضو هیات نظارت آموزش فنی و حرفه ای مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره) سال ۱۳۸۵
- ۱۲- مسئول رشته کارشناسی مکانیزاسیون زراعی و باغی- مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)- از ۱۳۸۶ الی ۱۳۹۶
- ۱۳- مسئول رشته کاردانی مکانیزاسیون زراعی و باغی- مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)- از ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۶

۱۴- مسئول رشته کاردانی مکانیسین ماشین های کشاورزی- مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)- از
۱۳۸۴ تا ۱۳۹۶

۱۵- کارشناس ارزشیاب دوره مکانیزاسیون کشاورزی مرکز آموزش بروجرد- سال ۱۳۸۲

۱۶- مدیر گروه فنی و ماشینهای کشاورزی - از ۱۳۹۵ تا کنون