

اطلاعات شخصی



نام: محسن  
تاریخ تولد: ۱۳۵۴  
محل تولد: نجف آباد  
نام خانوادگی: حیدری سلطان آبادی  
محل کار: اصفهان-شهرک امیر حمزه- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی- بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی  
تلفن: ۰۳۱۱۷۷۶۰۰۶۱  
دورنگار: ۰۳۱۱۷۷۵۷۷۰۲۲  
آدرس پست الکترونیکی: mheisol@gmail.com  
m\_heisol@yahoo.com

سوابق تحصیلی:

رشته تحصیلی	مقطع	دانشگاه	تاریخ اخذ مدرک
ماشین‌های کشاورزی	کارشناسی	صنعتی اصفهان	۱۳۷۶
مکانیک ماشین‌های کشاورزی	کارشناسی ارشد	تربیت مدرس تهران	۱۳۷۸
مکانیزاسیون کشاورزی	دکترای	دانشگاه تبریز	۱۳۹۱

لیسانس- ماشین‌های کشاورزی- دانشگاه صنعتی اصفهان. ۱۳۷۶  
فوق لیسانس- مکانیک ماشین‌های کشاورزی- دانشگاه تربیت مدرس تهران. ۱۳۷۸  
دکترای- مکانیزاسیون کشاورزی- دانشگاه تبریز. ۱۳۹۱

سوابق حرفه‌ای و شغلی

کارشناس ماشین‌های کشاورزی از ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۳.

عضو هیات علمی از ۱۳۸۳ تاکنون.

زمینه‌های مورد علاقه تحقیقاتی:

- بررسی و تعیین روش‌های کاهش ضایعات تولید برنج
- طراحی و اصلاح ماشین‌های تبدیل برنج
- بررسی روش استفاده بهینه از ماشین‌های جدید کشاورزی، مطابق شرایط منطقه

مقالات منتشر شده:

۱- خوش تقاضا، م.، حیدری سلطان آبادی، م. و توکلی، ت. ۱۳۸۰. بررسی کیفی اثر تیغه و مقدار ورودی برنج در

- سفیدکن اصطکاکی. مجله علمی کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز. جلد بیست و چهارم شماره ۳.
- ۲- حیدری سلطان آبادی، م. همت، ع. ۱۳۸۵. اثر فاصله تیغه از همزن و دبی خروجی بر کیفیت برنج در سفیدکن تیغه‌ای رایج بهینه شده. مجله علوم و فنون کشاورزی. جلد ۱۱. شماره اول.
- ۳- حیدری سلطان آبادی، م. و میران زاده، م. ۱۳۸۵. تاثیر زیر شکنی بر برخی از خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد آفتابگردان در دشت مهیار اصفهان. پژوهش در علوم کشاورزی. جلد دوم شماره ۱.
- ۴- حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۶. تاثیر دور توپی و موقعیت تیغه بر کیفیت برنج در سفیدکن تیغه‌ای بهینه شده. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۸-شماره ۱.
- ۵- قاسمی ورنامخواستی، م. مبلی، ح. جعفری، ع. حیدری سلطان آبادی، م. و رفیعی، ش. ۱۳۸۷. بررسی درصد شکستگی و سفیدشدگی برنج رقم سرخه با استفاده از توپی دارای ماریچ انتقال در سفیدکن تیغه‌ای. مجله علوم و فنون کشاورزی. جلد ۱۲.
- ۶- قاسمی ورنامخواستی، م. مبلی، ح. جعفری، ع. حیدری سلطان آبادی، م. و رفیعی، ش. ۱۳۸۷. اثر دور توپی و دبی خروجی سفیدکن تیغه‌ای بهینه شده بر درصد شکستگی و سفیدشدگی برنج رقم سازندگی. دانش کشاورزی. مجله علمی-پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز. جلد ۱۷. شماره ۴.
- ۷- ملک، س. حیدری سلطان آبادی، م.، خان احمدی، م. قزوینی، ح. شاهدی، م. و کرمانی، ا. ۱۳۸۷. تاثیر روش‌های تسریع در خشک شدن بر شاخص‌های کیفی آلوچه در خشک کن آفتابی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد - شماره.
- ۸- شیر اسماعیلی، غ و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۸. تاثیر نظام‌های خاک‌ورزی و میزان بذر مصرفی بر پارامترهای ماشینی و عملکرد کلزا. مجله علوم زراعی ایران. جلد ۱۱. شماره ۳.
- ۹- حیدری سلطان آبادی، م. ، ملک، س. قزوینی، ح. شاکر، ح و هدایتی زاده، م. ۱۳۸۹. بررسی میزان شکست ارقام برنج اصفهان در سفیدکن‌های سایشی و مالشی و تعیین رطوبت مناسب تبدیل آنها. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۱ . شماره ۱.
- ۱۰- حیدری سلطان آبادی، م.، تاکی، ا.، عبدالله پور، ش. و مقدم واحد، م. ۱۳۹۱. ساخت و ارزیابی دستگاه سرزن غلتکی پیاز. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۳ . شماره ۴.
- ۱۱- حیدری سلطان آبادی، م.، تاکی، ا.، عبدالله پور، ش. ۱۳۹۲. تاثیر شاخص سینماتیکی و شکل میله بر عملکرد پیازکن میله‌ای. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۴ . شماره ۳.
- ۱۲- رستمی، م.، جوادی، ا. حیدری سلطان آبادی، م.، مهدی نیا، ع. و شاکر، م. ۱۳۹۴. بررسی ارگونومیکی برخی تراکتورهای متداول در ایران. نشریه علمی-پژوهشی ماشین‌های کشاورزی. دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۵، شماره ۲. ص ۴۵۶-۴۶۷.
- ۱۳- حیدری سلطان آبادی، م.، تاکی، ا.، عبدالله پور، ش. ۱۳۹۲. تعیین توان مورد نیاز برداشت پیاز توسط پیازکن میله‌ای. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی. جلد ۱ . شماره ۱ .
- ۱۴- حیدری سلطان آبادی، م.، سالمی، ح. و میران زاده، م. ۱۳۹۳. تاثیر زیرشکنی و روش‌های خاک‌ورزی بر برخی از خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد آفتابگردان. مجله پژوهش‌های خاک. جلد ۲۸. شماره ۲.
- ۱۵- حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۹۳. بررسی و تعیین انرژی مصرفی در دو روش تولید پیاز خوراکی. نشریه انرژی ایران (علمی-ترویجی). دوره ۱۸ . شماره ۱.
- ۱۶- حیدری سلطان آبادی، م. آفای قزوینی، ح. و اسدی، و. ۱۳۹۴. تعیین میزان آلودگی توده بذر یونجه به سس با روش تحلیل تصویر دیجیتال و شبکه عصبی مصنوعی. نشریه پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی. جلد ۴، شماره ۱. ۳۱-۳۸.
- ۱۷- مامن پوش، ع. حیدری سلطان آبادی، م. و دهقانی، م. ۱۳۹۴. تأثیر میزان آب مصرفی و روش‌های کاشت بر عملکرد و کارایی مصرف آب در ارقام تجاری سیب زمینی (مطالعه موردی: ایستگاه تحقیقاتی کبوترآباد اصفهان). نشریه آبیاری و زهکشی ایران. شماره ۶، جلد ۹. ص ۹۳۶-۹۳۷.
- ۱۸- حیدری سلطان آبادی، م. صادقی، ر. و عجب شیرچی ی. ۱۳۹۵. تعیین تابع تولید انرژی گندم آبی. نشریه انرژی ایران (علمی-ترویجی). دوره ۱۹ . شماره ۳.
- ۱۹- عبدالله پور، ش.، حیدری سلطان آبادی، م. و مقدم واحد، م. ۱۳۹۶. ارزیابی فنی و اقتصادی ماشین سرزن پشت تراکتوری. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی. جلد ۳ . شماره ۲.

۲۰- تاکی، ا.، حیدری سلطان آبادی، م. و اسدی، ا. ۱۳۹۷. ساخت و ارزیابی سامانه سرعت خزشی برای تراکتور مسی فرگوسن ۲۸۵. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی. جلد ۴. شماره ۱.

۲۱- حیدری سلطان آبادی، م. و طحانی، ب. ۱۳۹۷. بررسی برخی عوامل موثر بر میزان یکنواختی پاشش در کودپاش دامی. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی. دوره ۴ شماره ۲.

۲۲- حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۹۸. تعیین مناسب‌ترین روش درجه‌بندی پیاز به روش تحلیل سلسله مراتبی قطعی و فازی. نشریه پژوهش‌های مکانیک ماشین‌های کشاورزی. جلد ۸، شماره ۱.

23- M. Ghasemi Varnamkhastia, H. Moblia, A. Jafaria, A.R. Keyhania, M. Heidari Soltanabadi, S. Rafieea, K. Kheiralipoura. 2007. Some engineering property of paddy (var. sazandegi). International journal of agriculture & biology. Vol. 9, No. 5- 200.

24- M. Ghasemi Varnamkhastia, H. Moblia, A. Jafaria, A.R. Keyhania, M. Heidari Soltanabadi, S. Rafieea, K. Kheiralipoura. 2008. Some physical properties of rough rice (*Oryza Sativa* L.) grain. Journal of Cereal Science.

25- M. G. Varnamkhasti, H. Mobli, A. Jafari A. Keyhani and M. H. Soltanabadi. 2007. Performance assessment of a modified blade-type whitener (frictional milling machine) considering rice output flow rate. An International Journal of Agricultural Technology. Vol. 3. No 2.

26- M. Ghasemi Varnamkhasti, H. Mobli, A. Jafari, M. Heidari Soltanabadi, A. Keyhani, S. Rafieea, 2008. Processing quality of milled rice in modified blade type milling machine considering variety type, rotor speed and out put flow rate. American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci. Vol. 3(1).

27- M. Heidari Soltanabadi, M. Miranzadeh, M. Karimi, M. Ghasemi Varnamkhasti and A. Hemmat. 2008. Effect of subsoiling on soil physical properties and sunflower yield under conditions of conventional tillage. Int. Agrophysics. 2008, 22.

28- M. Heidari Soltanabadi, M. Miranzadeh, M. Karimi, M. Ghasemi Varnamkhasti and A. Hemmat. 2008. Effect of subsoiling in condition of strip tillage on soil physical properties and sunflower yield. International Journal of Agricultural Technology. Vol. 4 No. 2 Rajamangala University of Technology.

29- H. Aghayeghazvini<sup>1</sup>, A. Afzal<sup>1</sup>, M. Heidarisoltanabadi<sup>1</sup>, S. Malek<sup>1</sup>, L. Mollabashi. 2009. Determining Percentage of Broken Rice by Using Image. Computer and Computing Technologies in Agriculture II, Volume 2, IFIP Advances in Information and Communication Technology, Volume 294. ISBN 978-1-4419-0210-8. Springer Science+Business Media, LLC, 2009, p. 1019.

30- Heidari SOLTANABADI, M., ABDOLAHPUR, S. and TAKI, O. 2012. The Effects of Loading Conditions on Strength and Energy Requirement for Onion Leaf Removing. International Journal of Natural and Engineering Sciences 6 (3) : 43-46.

31- Saeed Malek and Mohsen Heidarisoltanabadi. 2015. Effects of Size, Storage Duration and Storage Treatments on Qualitative Characteristics of Onion. ISESCO JOURNAL of Science and Technology Volume 11 - Number 19.

32- Mohsen Heidarisoltanabadi, Behshad Tahani. 2016. An Investigation into Energy Consumption for Onion Cropping. Iseco Journal of Science and Technology. Volume 12 - Number 21.

33- Mohsen Heidarisoltanabadi, Hamidreza Salemia, Behshad Tahanib, Sasan Fathia. 2018. Investigation of rice quality milling in abrasive and blade whiteners in terms of breakage percentage and degree of milling. Asian Journal of Agriculture and Rural Development. Volume 7, 198-211.

- ۱- خوش تقاضا، م. و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۰. طراحی، ساخت و ارزیابی سفیدکن اصطکاکی برنج. نهمین کنفرانس سالانه و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک. دانشگاه گیلان.
- ۲- حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۲. بررسی اثر تیغه و مدت زمان سفیدکردن بر کیفیت برنج در سفیدکن تیغه ای. نخستین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. دانشگاه تربیت مدرس. مهرماه. تهران.
- ۳- حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۳. بررسی تأثیر مقدار برنج خروجی و فاصله تیغه بر کیفیت برنج سفید شده در سفیدکن متداول برنج. سومین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. شهریورماه. دانشگاه باهنر کرمان.
- ۴- حیدری سلطان آبادی، م. و میران زاده، م. ۱۳۸۳. بررسی اثر عمق شخم بر عملکرد آفتابگردان روغنی. سومین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. شهریورماه. دانشگاه باهنر کرمان.
- ۵- حیدری سلطان آبادی، م. و میران زاده، م. ۱۳۸۴. تاثیر روشهای متفاوت خاک ورزی بر عملکرد و درصد روغن آفتابگردان در اصفهان. اولین سمینار علمی - کاربردی صنعت روغن نباتی. تیرماه. تهران.
- ۶- شیراسماعیلی، غ. و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۴. بررسی تاثیر روشهای مختلف تهیه بستر و میزان بذر مصرفی بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزای پاییزه. اولین سمینار علمی - کاربردی صنعت روغن نباتی. تیرماه. تهران.
- ۷- حیدری سلطان آبادی، م. و میران زاده، م. ۱۳۸۴. بررسی اثر زیر شکنی بر برخی از خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد آفتابگردان در دشت مهیار اصفهان. کشاورزی در مناطق خشک و بیابانی. فروردین. دانشگاه آزاد اردستان.
- ۸- حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۴. بررسی تاثیر استفاده از ماریچ انتقال در سفیدکن متداول برنج بر خصوصیات برنج سفید شده. دومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. آبانماه. دانشگاه تربیت مدرس تهران.
- ۹- حیدری سلطان آبادی، م. و میران زاده، م. ۱۳۸۵. تاثیر عمق شخم در خاک ورزی نواری و مرسوم بر برخی از خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد آفتابگردان روغنی. چهارمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. شهریورماه. دانشگاه تبریز.
- ۱۰- حیدری سلطان آبادی، م. و شیراسماعیلی، غ. ۱۳۸۵. تاثیر روشهای متفاوت تهیه بستر و میزان بذر مصرفی بر اندازه خاک دانه ها و عملکرد کلزای پاییزه. چهارمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. شهریورماه. دانشگاه تبریز.
- ۱۱- حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۶. تعیین رطوبت مناسب تبدیل ارقام برنج اصفهان در سیستم تیغه ای بهینه شده. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. آبان. دانشگاه تربیت مدرس تهران.
- ۱۲- حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۶. تاثیر رقم و رطوبت تبدیل برکیفیت برنج سفید شده در سیستم سایشی مدرن. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. آبان. دانشگاه تربیت مدرس تهران.
- ۱۳- حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۶. بررسی عملکرد تویی مجهز به ماریچ انتقال بر ضایعات برنج. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. آبان. دانشگاه تربیت مدرس تهران.
- ۱۴- حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۶. تاثیر دبی خروجی برنج بر کیفیت برنج رقم سرخه در سفیدکن تیغه ای بهینه شده. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. سومین همایش ملی بررسی ضایعات محصولات کشاورزی. آبان. دانشگاه تربیت مدرس تهران.
- ۱۵- حیدری سلطان آبادی، م.، میران زاده، م. و فتحی، م. ۱۳۸۶. اثر زیرشکنی بر بعضی ویژگیهای خاک در کیوتر آباد اصفهان. دهمین کنگره علوم خاک ایران. شهریورماه. کرج - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
- ۱۶- حیدری سلطان آبادی، م. و شیراسماعیلی، غ. ۱۳۸۶. تاثیر شخم ثانویه و تراکم بوته بر خصوصیات گیاهی کلزا. اولین سمپوزیم کلزا و روغن کانولا. آبانماه. دانشگاه آزاد شهرکرد.
- ۱۷- حیدری سلطان آبادی، م.، کاکایی، م. و خرمی، ن. ۱۳۸۶. برآورد میزان ضایعات برداشت برنج در استان اصفهان. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی. آبانماه. دانشگاه شیراز.
- ۱۸- ملک، س. و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۶. تعیین روش مناسب خشک کردن آلوچه در خشک کن آفتابی. هفدهمین کنگره ملی صنایع غذایی کشور. آبان. دانشگاه ارومیه.

- ۱۹- حیدری سلطان آبادی، م.، ملک، س. و قزوینی، ح. ۱۳۸۷. تعیین رطوبت مناسب تبدیل ارقام برنج اصفهان در سفیدکن های سایشی و تیغه ای. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. شهریور. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۲۰- مهدیان سلطان آبادی، ع. و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۷. طراحی، ساخت و ارزیابی نشاءکار نیمه اتوماتیک کلم. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. شهریور. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۲۱- رستمی، م.، جوادی، ا.، شاکر، م.، مهدی نیا، ع و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۸۹. بررسی ارگونومیکی برخی از اجزای تراکتورهای متداول و جدید در ایران. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. شهریورماه. پردیس کشاورزی کرج. دانشگاه تهران.
- ۲۲- حیدری سلطان آبادی، م.، عبدالله پور، ش. و تاکی، ا. ۱۳۹۱. تعیین خواص فیزیکی و مکانیکی برگ پیاز. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. شهریورماه. دانشگاه شیراز.
- ۲۳- حیدری سلطان آبادی، م.، تاکی، ا. و عبدالله پور، ش. ۱۳۹۱. ارزیابی دستگاه سرزن غلتکی پیاز و تعیین عملکرد آن. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون. شهریورماه. دانشگاه شیراز.
- ۲۴- حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۹۳. تعیین شاخص های انرژی مصرفی در تولید پیاز خوراکی. دومین همایش ملی تغییر اقلیم و امنیت غذایی. دانشگاه اصفهان.
- ۲۵- حیدری سلطان آبادی، م. و صادقی، ر. ۱۳۹۳. تعیین تابع تولید انرژی در گندم. اولین همایش ملی مدیریت خاک و آب در تولید گندم. موسسه تحقیقات خاک و آب. کرج.
- ۲۶- حیدری سلطان آبادی، م.، رضانی، ا.، علیزاده، م. ۱۳۹۳. بررسی میزان انرژی مصرفی در سیستم های تبدیل شلتوک. شانزدهمین همایش ملی برنج کشور. ساری.
- ۲۷- رضانی، ا. و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۹۳. مطالعه تاثیر محلول پاشی کود روی بر عملکرد برنج رقم سازندگی در اصفهان. شانزدهمین همایش ملی برنج کشور. ساری.
- ۲۸- حیدری سلطان آبادی، م.، اسدی، ا. و تاکی، ا. ۱۳۹۴. تعیین مناسبترین روش درجه بندی پیاز. نهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. پردیس کشاورزی دانشگاه تهران.
- ۲۹- حیدری سلطان آبادی، م.، تاکی، ا. و اسدی، ا. ۱۳۹۴. تعیین عملکرد سیستم های تبدیل برنج در استان اصفهان. نهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. پردیس کشاورزی دانشگاه تهران.
- ۳۰- اسدی، ا.، تاکی، ا. و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۹۴. افزایش ظرفیت مزرعه ای نشاءکار نیمه خودکار پیاز با تغییر الگوی کاشت از تک نشایی به چند نشایی. نهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. پردیس کشاورزی دانشگاه تهران.
- ۳۱- تاکی، ا.، حیدری سلطان آبادی، م. و اسدی، ا. ۱۳۹۴. ساخت و ارزیابی یک گودالکن هیدرولیکی جهت کوددهی درختان در فضای سبز شهری و باغات. نهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. پردیس کشاورزی دانشگاه تهران.
- ۳۲- تاکی، ا.، اسدی، ا. و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۹۴. بهینه سازی ماشین هواده چمن به منظور به کارگیری در خاک های سنگین ایران. نهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. پردیس کشاورزی دانشگاه تهران.
- ۳۳- حیدری سلطان آبادی، م.، تاکی، ا. و اسدی، ا. ۱۳۹۵. تعیین انرژی مصرفی در سیستم های تبدیل شلتوک به برنج. دهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳۴- حیدری سلطان آبادی، م.، تاکی، ا. و اسدی، ا. ۱۳۹۵. تعیین شاخص های انرژی در تولید گندم آبی در دشت مهبیار اصفهان. دهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳۵- مأمَن پوش، ع.، دهقانی، م. و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۹۶. تاثیر مدیریت آبیاری جویچه ای بر عملکرد و کارایی مصرف آب ارقام سبزمینی در اصفهان. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران.
- ۳۶- حیدری سلطان آبادی، م. و رضانی، ا. ۱۳۹۷. تاثیر روش تبدیل شلتوک بر میزان ضایعات برنج. هجدهمین همایش ملی برنج کشور. ۲۸-۲۹ آبان ۹۷.
- ۳۷- حیدری سلطان آبادی، م. و رضانی، ا. ۱۳۹۷. مطالعه اثر نوع سیستم تبدیل بر برخی از خصوصیات کیفی برنج. هجدهمین همایش ملی برنج کشور. ۲۸-۲۹ آبان ۹۷.
- ۳۸- رضانی، ا. و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۹۷. تاثیر تغذیه برگگی کود روی بر عملکرد و مقدار روی دانه برنج رقم سازندگی. هجدهمین همایش ملی برنج کشور. ۲۸-۲۹ آبان ۹۷.
- ۳۹- رضانی، ا. و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۹۷. تأثیر پرایمینگ بذر با نانو اکسیدروی و سولفات روی بر شاخص های جوانه زنی

- 40- Varnamkhasti, M. G.; Mobli, H.; Jafari, A.; Soltanabadi, M. H.; Keyhani, A.; Kaffee, S. 2007. Processing quality of milled rice in modified blade type milling machine considering variety type, rotor speed, and output flow rate. Proceedings of the International Agricultural Engineering Conference, Bangkok, Thailand, 3-6 December 2007.
- 41- Hosseinian, S. H., Sadeghi, M., Hemmat, A., Heidari Soltanabadi, M. and Tavassoli Larijani, F. 2008. Effects of two rice miller types on milling characteristics of three varieties at different moisture contents. 10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, 14-17 October, Antalya, Turkey.
- 42- Heidarisoltanabadi. M. and Taki, O. 2013. Determination of Design Factors of a Rod Digger for Onion Harvesting. The 1st International Conference on New Ideas in Agriculture. Islamic Azad University Khorasgan Branch.
- 43- Masoud Torabi, Hamidreza Salemi & Mohsen Heidarisoltanabadi. 2018. Evaluation of Yield and Nutritional Traits of Sorghum and Corn Cultivars in Response to Water Stress. 2nd European Sorghum Congress, Milan.
- 44- Hamidreza Salemi, Masoud Torabi, Mohsen Heidarisoltanabad. 2018. Assessment of water and energy productivity in silage sorghum in arid regions. 2nd European Sorghum Congress, Milan.

کتاب و جزوات

عضویت در مجامع علمی

تدریس

عنوان درس	مقطع	تعداد واحد	محل برگزاری	دوره
کاربرد ماشین های منابع طبیعی	کاردانی	۴	مجتمع آموزش کشاورزی	
ماشینهای کاشت و داشت ۲	کاردانی	۲	مجتمع آموزش کشاورزی	
مکانیزم ها در ماشین های کشاورزی	کاردانی	۲	مجتمع آموزش کشاورزی	
ماشین های ثابت زراعی و باغی	کاردانی	۲	مجتمع آموزش کشاورزی	
ماشین های ثابت زراعی و باغی	کار و دانش	۲	مجتمع آموزش کشاورزی	

کاربرد ماشین های منابع طبیعی- کاردانی- نیم دوم تحصیلی ۸۵.  
 ماشینهای کاشت و داشت ۲- کاردانی- نیم دوم تحصیلی ۸۵.  
 مکانیزم ها در ماشین های کشاورزی- کاردانی- نیم سال اول تحصیلی ۸۶.  
 ماشین های ثابت زراعی و باغی- کاردانی- نیم سال اول تحصیلی ۸۶.

## عناوین پایان نامه های مشاوره شده

- ۱- مبلغي، مرتضي. ۱۳۸۱. پایان نامه کارشناسی ارشد. اثر استفاده از ساب سويلربر مراحل رشد و عملکرد آفتابگردان روغني. (مشاور). دانشگاه آزاد خوراسگان.
- ۲- قاسمي، مهدي. ۱۳۸۵. اثر دور تويي و مقدار خروجی برنج بر کیفیت رقم سرخه و سازندگی در سفید کن تیغه ای بهینه شده (مشاور). دانشگاه تهران.
- ۳- حسینیان، سید حسن. ۱۳۸۶. بررسی میزان شکست ارقام غالب برنج اصفهان در سفیدکن های نوع سایشی و تیغه ای در مقیاس آزمایشگاهی (مشاور). دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۴- افروز، مسلم. ۱۳۹۷. کاهش تلفات سرزنی پیاز در یک دستگاه سرزن پشت تراکتوری با استفاده از پردازش تصویر و شبکه های عصبی مصنوعی (استاد راهنما). دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات.
- ۵- الهامی، بهزاد. ۱۳۹۸. موازنه پارامترهای مدیریتی زمان- هزینه- کیفیت و بهینه-سازی چندهدفه انرژی- اقتصادی- زیست محیطی در زنجیره تولید محصول پیاز (استاد مشاور). دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان.

## طرح های تحقیقاتی انجام شده

- ۱- بهینه سازی سیستم سفیدکن تیغه ای برنج با استفاده از ماریپچ انتقال (مجری مسئول) ۱۳۸۰-۱۳۸۲
- ۲- اثر استفاده از ساب سويلر در کشت نواری و مرسوم بر مقدار آب مورد استفاده و عملکرد در گیاه آفتابگردان روغني (مجری مسئول). ۱۳۸۰-۱۳۸۲
- ۳- بررسی تأثیر روشهای مختلف تهیه بستر و میزان بذر و مصرفی بر عملکرد و اجزاء عملکرد کلزای پاییزه (مجری). ۱۳۸۲-۱۳۸۴
- ۴- تأثیر دور تويي ونحوه قرارگیری تیغه بر کیفیت برنج در سفیدکن تیغه ای بهینه شده (مجری مسئول) ۱۳۸۴-۱۳۸۶
- ۵- بررسی میزان شکست ارقام برنج اصفهان در سفیدکنهای سایشی و تیغه ای و تعیین رطوبت مناسب تبدیل آنها (مجری مسئول) ۱۳۸۴-۱۳۸۶
- ۶- بررسی ارگونومیکی برخی اجزاء تراکتورهای متداول و جدید در ایران (مجری) ۱۳۸۶-۱۳۸۸
- ۷- تعیین میزان شکستگی دانه برنج و درجه بندی آن با استفاده از روش تحلیل تصویر دیجیتال (همکار) ۱۳۸۷-۱۳۸۹
- ۸- بررسی و مقایسه میزان ضایعات و انرژی مصرفی در سامانه های تبدیل شلتوک متداول و جدید (مجری) ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- ۹- تلفیق ادوات خاک ورز جلو سوار و عقب سوار برای برداشت پیاز در کشت متر اکم (همکار) ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- ۱۰- ساخت و ارزیابی سرزن غلنگی پیاز (مجری) ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- ۱۱- بهینه سازی دستگاه هوادهی چمن به منظور به کار گیری در خاکهای سنگین ایران (ناظر) ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- ۱۲- بررسی امکان افزایش ظرفیت مزرعه ایی نشاءکار نیمه خودکار با تغییر الگوی کاشت به روش کپه کاری (همکار) ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- ۱۳- تعیین میزان آلودگی توده بذر یونجه به سس با استفاده از روش تحلیل تصویر دیجیتال (همکار) ۱۳۹۲-۱۳۹۴

۱۴- تعیین تکنولوژی مناسب درجه بندی پیاز (مجرى) ۱۳۹۳-۱۳۹۵

۱۵- ارزیابی بهره وری آب و انرژی در زراعت سورگوم و ذرت علوفه‌ای سیلویی در اقلیم خشک - استان اصفهان (همکار) ۱۳۹۶-۱۳۹۸

۱۶- مطالعه و ارزیابی مصرف انرژی، تحلیل اقتصادی و اثرات زیست محیطی سامانه‌های تولید گندم آبی در کشور (مجرى). ۱۳۹۶-۱۳۹۷

۱۷- تعیین شاخص های انرژی و اثرات زیست محیطی الگو های مختلف تولید محصولات عمده زراعی و باغی استان اصفهان (مجرى) ۱۳۹۷-۱۴۰۰

۱۸- طراحی و ساخت سامانه پیشگر تغییرات اقلیمی به منظور بررسی و تحلیل شرایط مذکور داخل و خارج سایبان های نصب شده در کشت های خاص (همکار) ۱۳۹۷-۱۴۰۰

۱۹- بررسی وضعیت موجود سازه و تاسیسات گلخانه های استان هرمزگان (همکار) ۱۳۹۹-۱۴۰۰

۲۰- سنجش میزان ضایعات گندم در کشور هنگام برداشت با کمباین‌های کامکوب (همکار) ۱۳۹۸-۱۴۰۰

۲۱- مقایسه روش‌های مختلف خاک‌ورزی حفاظتی برای خشک‌کاری بذر برنج در کشور (مجرى) ۱۳۹۹-۱۴۰۱

#### گزارش علمی

#### دوره‌های آموزشی و مدارک بین المللی

ردیف	عنوان	محل تدریس	از تاریخ	تا تاریخ	تعداد ساعات
۱	کالبراسیون سمپاشهای جدید	آموزشکده کشاورزی کرج	۸۰/۱۲/۱۸	۸۰/۱۲/۲۱	۲۴
۲	هیدرولیک کاربردی و پنوماتیک مقدماتی	مرکز آموزش کشاورزی مشهد	۸۱/۲/۸	۸۱/۲/۱۲	۳۰
۳	ادوات باغبانی ساعت	بنگاه توسعه ماشینهای کشاورزی-اصفهان	۸۰/۵/۲۱	۸۰/۵/۲۲	۱۶
۴	مکانیزاسیون کشاورزی با تاکید بر ارزیابی اقتصادی طرحها	مجتمع آموزشی وزارت جهاد کشاورزی-کرج	۸۲/۱۰/۲۷	۸۲/۱۰/۳۰	۳۶
۵	آموزش زبان انگلیسی	مجتمع آموزش جهاد کشاورزی-اصفهان	۸۱/۸/۲۷	۸۱/۱۱/۱۶	۴۴



ردیف	عنوان	محل ثبت	تاریخ
۱	سفیدکن برنج اصطکاکي دو تیغه ای	اداره ثبت شرکتها و مالکیت‌ها-تهران	۱۳۸۳/۷/۲۴

۶	آموزش زبان انگلیسی	دانشگاه اصفهان	۷۹/۱۰/۵	۸۰/۵/۱۵	۶۴
۷	آموزش زبان انگلیسی	مجتمع آموزش جهاد کشاورزی-اصفهان	۸۲/۱۰/۲	۸۲/۱۲/۲۶	۴۴
۸	مکاتبات اداری	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	۸۲/۴/۲	-	۳۴
۹	IT مبانی کامپیوتر	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان			
۱۰	آموزش عقیدتی	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	۸۱	۸۲	۱۳۶