



**صادق افزلی نیا، متولد ۱۳۴۸**  
**عضو هیات علمی و استاد پایه ۲۹، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس**

### سوابق تحصیلی

لیسانس، مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی، (دانشگاه شیراز، شیراز، ایران)، ۱۳۷۱.  
فوق‌لیسانس، مکانیک ماشین‌های کشاورزی، (دانشگاه شیراز، شیراز، ایران)، ۱۳۷۴.  
دکتر، مکانیک ماشین‌های کشاورزی، (دانشگاه ساسکاچوان، ساسکاتون، کانادا)، ۱۳۸۴.  
دوره فرصت مطالعاتی در دانشگاه استرالیا، جنوبی، استرالیا، ۱۳۹۷-۱۳۹۸.

### سوابق شغلی

کارشناس سرپاز، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی فارس، از سال ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۶.  
کارشناس پژوهشی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی فارس، از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۶.  
عضو هیات علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس از سال ۱۳۷۶ تا کنون.

### سوابق اجرایی

رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز فارس، از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸.  
معاون ایستگاه تحقیقات کشاورزی زرقان، از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳.  
معاون پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، از شهریور ۱۳۹۳ تا شهریور ۱۳۹۵.

### سوابق تدریس

ماشین‌های کشاورزی، کارشناسی، دانشگاه آزاد شیراز، ۱۳۸۶-۱۳۸۷.  
مقاومت مصالح، کارشناسی، دانشگاه آزاد شیراز، ۱۳۸۶-۱۳۸۸.  
استاتیک، کارشناسی، دانشگاه آزاد شیراز، ۱۳۸۶-۱۳۸۸.  
ایم‌پی در کشاورزی، کارشناسی، دانشگاه علمی کاربردی، ۱۳۸۶-۱۳۸۷.  
مدیریت انرژی در کشاورزی، کارشناسی، دانشگاه علمی کاربردی، ۱۳۸۷-۱۳۸۸.  
مبانی کشاورزی دقیق، کارشناسی، دانشگاه علمی کاربردی، ۱۳۸۷-۱۳۸۸.  
طراحی ماشین‌های کشاورزی، کارشناسی، دانشگاه آزاد اقلید، ۱۳۸۵-۱۳۸۶.  
دینامیک، کارشناسی، دانشگاه آزاد اقلید، ۱۳۸۵-۱۳۸۶.  
استاتیک، کارشناسی، دانشگاه آزاد اقلید، ۱۳۸۵-۱۳۸۶.  
روش تحقیق، دکتر، دانشگاه آزاد اقلید، ۱۳۹۶-۱۳۹۷.  
مسأله مخصوص، دکتر، دانشگاه آزاد اقلید، ۱۳۹۶-۱۳۹۷.

### مقاله های چاپ شده در مجلات انگلیسی

Afzalnia, S. 2022. Effects of tillage and irrigation method on energy use and greenhouse gas emissions of corn production. CIGR Journal, 24(1): 102-112.  
Bakhtiari, M. R., Afzalnia, S. and Heidari, A. 2022. Design, development, and evaluation of a rotary potato sorting machine. CIGR Journal, 24(2): 227-238.  
Afzalnia, S. and Dehghanian, S. I. 2021. Yield, water use productivity, and soil properties as influenced by conservation tillage and irrigation methods in wheat-maize cropping system. CIGR Journal, 23(4): 41-54.  
Afzalnia, S., Karami, A. and Behaen, M. A. 2021. Effects of tillage methods on soil properties and wheat yield in wheat-cotton rotation. Annals of Agricultural and Biological Research, 26(1): 93-97.  
Afzalnia, S. 2020. Tillage effects on energy use and greenhouse gas emission in wheat-cotton rotation. Journal of Iran Agricultural Research, 39(1):13-24.

- Afzalnia, S. and Ziaee, A. 2020. Cotton yield and water productivity affected by conservation tillage and irrigation methods in cotton-wheat rotation. *Journal of Agricultural Machinery*, 10(1): 103-114.
- Afzalnia, S. and Karimi, A. 2020. Barley cultivars and seed rates effects on energy and water productivity of green fodder production under hydroponic condition. *Indian Journal of Agricultural Research*, 54(6): 792-796.
- Sarikhani Khorami, Sh., Kazemeini, S. A., Afzalnia, S. and Gathala, M. K. 2018. Changes in soil properties and productivity under different tillage Practices and wheat genotypes: A short-term study in Iran. *Sustainability*, 10: 1-17.
- Afzalnia, S. and Karimi, A. 2018. Baled Alfalfa Losses, Nutrient Values, and Storability Affected by Bale Density and Alfalfa Moisture Content. *Asian Journal of Advances in Agricultural Research*, 4(6): 1-7.
- Behaen, M. A. and Afzalnia, S. 2018. Impact of Crop Residue Management on Soil Properties and Crop Yield, in *Irrigated Corn-Wheat Cropping System*. *International Journal of Plant & Soil Science*, 23(1): 1-9.
- Karami, A. and Afzalnia, S. 2018. Relationship between Spatial Variability Pattern of Wheat Yield and Soil Properties. *Asian Soil Research Journal*, 1(1): 1-14.
- Zaraee, M. and Afzalnia, S. 2016. Effect of Conservation Tillage on the Physical and Mechanical Properties of Silty-Clay Loam Soil. *International Journal of Plant & Soil Science*, 12(1): 1-7.
- Afzalnia, S. 2014. Determination of the Mechanization Indices in Fars Province of Iran. *Journal of Acta Horticulture*, 1054: 291-298 .
- Afzalnia, S. and Ziaee, A. 2014. Effect of Conservation Tillage and Irrigation Methods on the Cotton Yield and Water Use Efficiency. *Journal of Acta Horticulture*, 1054: 119-126.
- Dehghanian, S. E. and Afzalnia, S. 2014. Effect of Conservation Tillage and Irrigation Regimes on Winter Wheat Yield and Water Productivity. *Journal of Agricultural Machinery Science*, 10 (1): 153-156.
- Afzalnia, S. and Zabihi, J. 2014. Soil compaction variation during corn growing season under conservation tillage. *Soil and Tillage Research*, 137: 1-6.
- Afzalnia, S. and Roberge, M. 2013. Modeling of the pressure-density relationship in a large square baler. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 15(1): 35-44.
- Karami, A., Homaeae, M., Neyshabouri, M. R., Afzalnia, S. and Basirat, S. 2012. Large scale evaluation of single storm and short long term erosivity index models. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 36: 207-216.
- Karami, A., Homaeae, M., Afzalnia, S., Ruhipour H. and Basirat, S. 2012. Organic resource management: Impacts on soil aggregate stability and other soil physico-chemical properties. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 148: 22-28.
- Afzalnia, S., Masoumi, A., Karimi, A. H. and Mohammadi, D. 2012. Bale Density and Moisture Content Effects on the Losses of Baled Alfalfa. *Journal of Agricultural Science and Technology, USA*, 2: 667-672.
- Afzalnia, S., Khosravani, A., Javadi, A., Mohammadi, D., Alavimanesh, S. M. 2012. Effect of tillage and planting methods on the soil properties, grain drill performance, and wheat yield. *Journal of Agricultural Science and Technology, USA*, 2: 537-543.
- Afzalnia, S., Solhjou, A. A., Eskandari, I. 2011. Effects of subsoiling on some soil physical properties and wheat yield in a dry land ecological condition. *Journal of Agricultural Science and Technology, USA*, 1, 842-847.
- Afzalnia, S., Behaen, M. A., Karami, A., Dezfouli, A., Ghasari, A. 2011. Effect of Conservation Tillage on the Soil Properties and Cotton Yield. *Journal of Agricultural Machinery Science*, 7(1): 73-76.
- Afzalnia, S. and Roberge, M. 2009. An extended octagonal ring transducer for the compression chamber of a large square baler. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 11(4):377-389.
- Afzalnia, S. and Roberge, M. 2008. Modeling of pressure distribution inside the compression chamber of a large square baler. *Transactions of the ASABE*, 51 (4): 1143-1152.
- Afzalnia, S. and Roberge, M. 2007. Physical and mechanical properties of selected forage materials. *Canadian Bio-systems Engineering* 49: 2.23-2.27.
- Afzalnia, S., Shaker M. and Zare, E. 2006. Performance evaluation of common grain drills in Iran. *Canadian Biosystems Engineering*, 48: 2.39-2.43.
- Afzalnia, S., Shaker M. and Zare, E. 2004. Comparison of different rice milling methods. *Canadian Bio-systems Engineering* 46: 3.63-3.66.

#### مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی-پژوهشی

- افضلی نیا، ص.، دهقانان، س.، ا.، علیجانی، خ.، محمدی، د.، حسینی، س.، م.، استخر، ا.، علوی منش، س. م. و زارع، م. ۱۴۰۲. تأثیر روش های کاشت بر روی پشته های دائمی بلند، بی خاک ورزی و خاک ورزی مرسوم بر عملکرد محصول و بهره وری آب در تناوب گندم-ذرت علوفه ای. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، جلد ۲۴، شماره ۸۸، صفحات ۲۳-۵۰.
- افضلی نیا، ص.، بوستانی، ع.، کریمی، ع.، محمدی، د.، علوی منش، س. م.، زارع، م. و نوروزی، ع. ۱۴۰۲. اثر آبشویی روی یونجه پیش از بسته بندی بر تلفات کمی و کیفی علوفه بسته بندی شده (مطالعه موردی استان فارس). تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، جلد ۲۴، شماره ۸۵، صفحات ۲۹-۵۶.
- افضلی نیا، ص.، م.، علوی منش و م. زارع. (1400). اثر خاک ورزی حفاظتی و روش آبیاری بر مصرف انرژی و انتشار گازهای گلخانه ای در تولید گندم آبی. مجله دانش کشاورزی و تولید پایدار، جلد ۲۱، شماره ۴، صفحات ۱۱۷-۱۳۲.
- افضلی نیا، ص.، ع. کریمی و ع. شیروانیان. (۱۳۹۹). مقایسه شاخص های انرژی و بهره وری مصرف آب در تولید علوفه به روش هیدروپونیک و معمولی. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، جلد ۲۱، شماره ۷۴، صفحات ۱۱۷-۱۲۴.
- روستا، م. ج.، ص. افضلی نیا و ع. کرمی. (۱۳۹۹). تأثیر روش های مختلف خاک ورزی در تناوب های گندم-پنبه و گندم-کنجد بر میزان ترسیب کربن در خاک. مجله علوم آب و خاک دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۲۴، شماره ۱، صفحات ۲۲۵-۲۳۶.
- افضلی نیا، ص.، ع. کرمی و س. م. علوی منش. (۱۳۹۸). خصوصیات مهم خاک، مصرف سوخت و عملکرد گندم تحت تأثیر خاک ورزی حفاظتی در تناوب گندم-کنجد. نشریه پژوهش های خاک (علوم خاک و آب)، جلد ۲۳، شماره ۴، صفحات ۴۴۱-۴۵۵.

افضلی نیا، ص.، ع. کرمی و م. ج. روستا. (۱۳۹۸). اثر خاک ورزی حفاظتی بر خصوصیات خاک، ظرفیت مزرعه‌ای، مصرف سوخت و عملکرد گندم در تناوب با ذرت. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، جلد ۲۰، شماره ۷۲، صفحات ۱۶۲-۱۷۸.

افضلی نیا، ص.، ع. کرمی و د. محمدی. (۱۳۹۷). تأثیر روش‌های خاک‌ورزی حفاظتی بر خصوصیات خاک و عملکرد پنبه در تناوب پنبه-گندم. مجله مکانیزاسیون دانشگاه تبریز دوره ۴، شماره ۲، صفحات ۱۴۱-۱۵۲.

افضلی نیا، ص.، ع. کرمی و م. ج. روستا. (۱۳۹۷). اثر کشاورزی حفاظتی بر خصوصیات خاک و عملکرد گندم در تناوب با گندم. نشریه پژوهش‌های کاربردی، دوره ۳۱، شماره ۳، صفحات ۲۰-۴۰.

محمدی، د. و ص. افضلی نیا. (۱۳۹۷). مقایسه اقتصادی خاک ورزی حفاظتی با خاک ورزی مرسوم در تناوب گندم-پنبه. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی، جلد ۱۹، شماره ۷۱، صفحات ۱۰۹-۱۲۴.

دهقانان، س. ا. و ص. افضلی نیا. (۱۳۹۷). بهره‌وری آب و عملکرد ذرت در تناوب با گندم در روش‌های مختلف آبیاری و خاک‌ورزی. نشریه پژوهش‌های آب در کشاورزی، جلد ۳۲، شماره ۱، صفحات ۱۵-۲۷.

افضلی نیا، ص. و ع. کرمی. (۱۳۹۷). اثر خاک ورزی حفاظتی بر خصوصیات خاک و عملکرد ذرت در تناوب با گندم. مهندسی بیوسیستم ایران، دوره ۴۹، شماره ۱، صفحات ۱۲۹-۱۳۷.

میرزاوند، ج.، ع. ثامن، س. ع. ا. موسوی، ص. افضلی نیا و ن. کریمیان. (۱۳۹۷). ارزیابی کارایی مدل‌های نفوذ آب به خاک تحت تأثیر روش‌های خاک‌ورزی و مدیریت بقایا در تناوب گندم-ذرت. نشریه پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)، جلد ۲۲، شماره ۲۴، صفحات ۴۵۷-۴۷۰.

افضلی نیا، ص.، ع. ضیایی، س. ا. دهقانان و س. م. علوی منش. (۱۳۹۵). اثر خاک ورزی حفاظتی و روش‌های آبیاری بر کارایی مصرف آب و عملکرد گندم در تناوب با پنبه (مطالعه موردی در استان فارس). مجله تحقیقات مهندسی سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی، جلد ۱۷، شماره ۶۶.

حسینی، س. م.، ص. افضلی نیا و ک. ملایی. (۱۳۹۵). ارزیابی شاخص‌های انرژی در تولید گندم آبی با روش‌های خاک‌ورزی و کاشت مرسوم و حفاظتی در شهرستان اقلید. مجله ماشین‌های کشاورزی، جلد ۶، شماره ۱.

افضلی نیا، ص.، س. م. حسینی، ک. ملایی و ش. شجر. (۱۳۹۵). تأثیر روش‌های مختلف خاک‌ورزی بر ویژگی‌های خاک و عملکرد گندم آبی در اقلیم سرد. مجله اکوفیزیولوژی گیاهی، جلد ۴، شماره ۳۴.

میرزاوند، ج.، س. ع. ا. موسوی، ع. ثامن، ص. افضلی نیا و ن. کریمیان. (۱۳۹۵). اثر روش‌های خاک‌ورزی و مدیریت بقایای گیاهی بر هدایت هیدرولیکی غیراشباع خاک در تناوب گندم-ذرت. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، جلد ۲۲، شماره ۲.

علوی منش، س. م.، ص. افضلی نیا و غ. معافوریان. (۱۳۸۹). اثر خاک‌ورزی عمیق بر خصوصیات خاک و عملکرد گندم در شرایط دیم. مجله اکوفیزیولوژی گیاهی، جلد ۲، شماره ۵.

ملائی، ک. و ص. افضلی نیا. ۱۳۹۱. تعیین شاخص انرژی در تولید گندم و کلزا در دشت نمدان اقلید. مجله اکوفیزیولوژی گیاهی، جلد ۴، شماره ۱.

افضلی نیا، ص.، م. نیرومند جهرمی و د. محمدی. (۱۳۸۷). اثر استفاده از انواع کولتیواتور بر میزان عملکرد و کیفیت چغندر قند. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۹، شماره ۲.

افضلی نیا، ص.، ع. خسروانی، س. زارعیان و ا. زارع. (۱۳۷۸). اثر روش‌های کاشت بر عملکرد گندم آبی و مقایسه اقتصادی روش‌ها. تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، جلد ۴، شماره ۱۶.

افضلی نیا، ص. (۱۳۷۷). ارزیابی ردیف‌کار بادی گوجه فرنگی. تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، جلد ۴، شماره ۱۲.

افضلی نیا، ص. (۱۳۷۶). تحقیقی بر مفاهیم نسبی روش آزمایشگاهی تست دقیق کار (ترجمه). تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، جلد ۴، شماره ۶.

خسروانی، ع.، س. زارعیان و ص. افضلی نیا. (۱۳۷۹). اثر روش‌های مختلف خاک‌ورزی بر عملکرد گندم آبی. مجله علوم کشاورزی ایران (کرج)، جلد ۳۱، شماره ۲.

شاکر، م.، ص. افضلی نیا و ع. جمشیدی. (۱۳۷۷). بررسی میزان شکستگی در کارگاه‌های تبدیل برنج در منطقه کربال مرودشت. مجله تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، شماره ۱۱.

## مقاله‌های ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی و خارجی

### کنفرانس‌های داخلی

افضلی نیا، ص. ۱۴۰۱. اثر کشاورزی حفاظتی بر ویژگی‌های خاک (مقاله مروری). کنگره فنی و مهندسی کشاورزی، ۲۵-۲۶ بهمن، کرج، ایران.

افضلی نیا، ص.، دهقانان، س. ا.، حسینی، س. م.، استخر، ا.، علوی منش، س. م. و زارع، م. (۱۴۰۱). مقایسه عملکرد و بهره‌وری مصرف آب ذرت علوفه‌ای و گندم در روش‌های کاشت بر روی پشته‌های دائمی، بی‌خاک‌ورزی و خاک‌ورزی مرسوم. چهاردهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. ۱۵-۱۷ شهریور، کرمانشاه، ایران.

افضلی نیا، ص. (۱۳۹۸). اثر خاک‌ورزی حفاظتی بر مصرف انرژی و تولید گازهای گلخانه‌ای در تولید گندم. دوازدهمین کنگره ملی مهندسی بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ۱۶-۱۸ بهمن، اهواز، ایران.

افضلی نیا، ص. و ع. کریمی. (۱۳۹۸). اثر رقم و تراکم بذر جو بر بهره‌وری انرژی و مصرف آب در تولید علوفه سبز جو در شرایط آب‌و‌هوای دوازدهمین کنگره ملی مهندسی بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، ۱۶-۱۸ بهمن، اهواز، ایران.

کرمی، ع. و ص. افضلی نیا. (۱۳۹۵). تأثیر سامانه‌های مختلف خاک‌ورزی بر پایداری خاکدانه‌ها. دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، ۱۷-۱۸ شهریور، کرمان، ایران.

دهقانان، س. ا. و ص. افضلی نیا. (۱۳۹۴). اثر خاک‌ورزی حفاظتی و روش‌های آبیاری بر عملکرد و بهره‌وری آب در ذرت علوفه‌ای. کنگره آبیاری و زهکشی ایران (همایش آب، آبیاری و بهره‌وری)، ۲۲-۲۴ اردیبهشت، مشهد، ایران.

بهراری، ا. م. و ص. افضلی نیا. (۱۳۹۴). بررسی اثر روش‌های مختلف خاک‌ورزی بر عملکرد گندم در منطقه بیضاء استان فارس. اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ۱۱ مهر، تهران، ایران.

افضلی نیا، ص.، ع. کرمی، س. م.، علوی منش و م. ع. به‌آیین. (۱۳۹۲). اثر نظام‌های مختلف خاک‌ورزی بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم در تناوب با پنبه. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، ۸-۱۱ بهمن، مشهد، ایران.

کریمی، م. ج. و ص. افضلی نیا. ۱۳۹۲. بررسی اثر فرکانس لرزاننده و کاربرد اتان در برداشت مکانیزه آلبالو. ششمین همایش یافته‌های پژوهشی کشاورزی، ۲۵-۲۶ اردیبهشت، سمنج، ایران.

افضلي نيا، ص.، س. م. حسيني و ك. ملائي. ۱۳۹۲. اثر روش‌هاي مختلف خاك‌ورزي و كاشت حفاظتي بر عملكرد و اجزاي عملكرد گندم آبي. ششمين همایش یافته های پژوهشی کشاورزي، ۲۴-۲۵ اردیبهشت، سنندج، ایران.

افضلي نيا، ص.، ع. كرمي، ا. الحاني س. م. علوي منش و م. نكوئي. ۱۳۹۱. مقایسه اثرات روشهای مختلف خاک ورزی بر خصوصیات خاک و عملكرد محصول در تناوب گندم-كنجد. هفتمین كنگره ملي مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون، ۱۴-۱۶ شهريور، شيراز، ايران.

دهقانيان، س. ا. و ص. افضلي نيا. ۱۳۹۱. بررسی اثر روش های خاک ورزی در آبیاری بارانی بر عملكرد و عوامل فیزیکی خاک در تناوب گندم- ذرت. هفتمین كنگره ملي مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون، ۱۴-۱۶ شهريور، شيراز، ايران.

دهقانيان، م. و ص. افضلي نيا. ۱۳۹۱. اثر خاک ورزی حفاظتی بر عملكرد و اجزای عملكرد جو آبی. هفتمین كنگره ملي مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون، ۱۴-۱۶ شهريور، شيراز، ايران.

شاهسوني، ق. و ص. افضلي نيا. ۱۳۹۱. اثر روشهای مختلف خاک ورزی بر خصوصیات خاک و عملكرد ذرت. هفتمین كنگره ملي مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون، ۱۴-۱۶ شهريور، شيراز، ايران.

حسيني، س. م.، ص. افضلي نيا و ك. ملائي. ۱۳۹۱. بررسی شاخصهای انرژی در تولید گندم با روشهای مختلف خاک ورزی. هفتمین كنگره ملي مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون، ۱۴-۱۶ شهريور، شيراز، ايران.

داوري، ر. و ص. افضلي نيا. ۱۳۹۱. طراحی و ساخت يك سيستم هيدروليك آزمایشگاهی قابل برنامه ريزي با PLC براي آريزاي ادوات کشاورزي. هفتمین كنگره ملي مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون، ۱۴-۱۶ شهريور، شيراز، ايران.

نگین تاجي، ص.، افضلي نيا و س. كامكار. ۱۳۹۱. اثر نسبت تراكم بر مصرف سوخت ویژه موتور چهار زمانه ديزل. هفتمین كنگره ملي مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون، ۱۴-۱۶ شهريور، شيراز، ايران.

ذبيحی، ج. و ص. افضلي نيا. ۱۳۹۱. بررسی روند تغییرات فشاردگی خاک در طول فصل رشد ذرت تحت تأثیر روش‌هاي خاك‌ورزي حفاظتی. هفتمین كنگره ملي مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون، ۱۴-۱۶ شهريور، شيراز، ايران.

جمالي، م. و ص. افضلي نيا. ۱۳۹۱. مطالعه بانك بذر علفهاي هرز در کشاورزي حفاظتي و مرسوم. بیستمین كنگره گیاهپزشكي ايران، ۷-۴ شهريور، شيراز، ايران.

ملائي، ك.، ص. افضلي نيا و ق. شامرادي. ۱۳۹۰. بررسی جريان انرژی در تولید گندم و كلزا در كشت و صنعت دشت نمدان. همایش ملي کشاورزي پايدار، ۱۰ آذر، ورامين، ايران.

دهقانيان، س. ا. و ص. افضلي نيا. اثر خاک ورزی حفاظتی و روش آبیاری بر نفوذ آب در خاک. سومین سمینار ملی توسعه پايدار روشهای آبیاری تحت فشار. ۲۷ بهمن، كرج، ايران.

افضلي نيا، ص.، ا. معصومي، ع. کریمی و د. محمدی. ۱۳۸۷. اثر رطوبت و جرم جمعی بر تلفات یونجه بسته بندي شده. اولین همایش منطقه ای علوفه (اقلیم جنوب غرب کشور)، ۹-۱۰ بهمن، دزفول، ايران.

افضلي نيا، ص. (۱۳۸۷). شبیه سازی رفتار ديناميكي مواد دانه اي با استفاده از نرم افزار PFC. پنجمین كنگره ملي مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون، ۶-۸ شهريور ۱۳۸۷، مشهد.

افضلي نيا، ص. و م. روبرژ. (۱۳۸۵). رابطه فشار و چگالي بسته یونجه در بيلر مكعبي بزرگ. چهارمین كنگره ملي ماشينهاي کشاورزي، ۷-۸ شهريور ۱۳۸۵، تبريز.

افضلي نيا، ص. و م. روبرژ. (۱۳۸۴). مدل توزيع فشار در محفظه تراكم بيلر نيوهلند BB960. موسسه تحقيقات فني و مهندسي کشاورزي، ۱۲ مهر ۱۳۸۴، كرج.

شاکر، م.، ص. افضلي نيا و ا. زارع. (۱۳۸۱). مقایسه تركيبات مختلف دستگاههاي تبدیل برنج و انتخاب بهترین آنها. دومین كنگره ملي مهندسي ماشينهاي کشاورزي و مكانيزاسيون، ۸-۹ آبان ۱۳۸۱، كرج.

افضلي نيا، ص.، ع. خسرواني، س. زارعيان و ا. زارع. (۱۳۷۷). اثر روشهاي مختلف كاشت بر عملكرد گندم آبي و تعيين اقتصادي ترين روش. اولین كنگره ملي ماشينهاي کشاورزي. ۲۴-۲۸ مرداد ۱۳۷۷، كرج، ايران.

افضلي نيا، ص. و س. زارعيان. (۱۳۷۷). مقایسه دو نوع ردیفکار متداول در استان فارس. اولین كنگره ملي ماشينهاي کشاورزي. ۲۶-۲۸ مرداد ۱۳۷۷، كرج، ايران.

شاکر، م.، ص. افضلي نيا و ع. جمشیدی. (۱۳۷۷). بررسی ميزان شكستگي برنج در كارگاههاي تبدیل برنج در منطقه كربال مرودشت. اولین كنگره ملي ماشينهاي کشاورزي. ۲۴-۲۸ مرداد ۱۳۷۷، كرج، ايران.

زارع، ا.، م. شاکر و ص. افضلي نيا. (۱۳۸۲). مقایسه اقتصادي تركيبات مختلف دستگاههاي سفید كننده برنج و انتخاب بهترین آنها. اولین كنفرانس دانشجوئي مهندسي ماشينهاي کشاورزي ايران. ۱۸-۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۲، ارومیه، ايران.

شاکر، م.، ص. افضلي نيا و م. لغوي. (۱۳۸۲). اصلاح عملكرد كشتي سه نوع تراكتور متداول در ايران. اولین كنفرانس دانشجوئي مهندسي ماشينهاي کشاورزي ايران. ۱۸-۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۲، ارومیه، ايران.

افضلي نيا، ص. (۱۳۷۷). پاشنده هاي الكترواستاتيک. مركز تحقيقات کشاورزي فارس، زرقان، ايران.

## کنفرانس‌های خارجی

Dehghanian, S. E. and Afzalnia, S. 2014. Effect of Conservation Tillage and Irrigation Regimes on Winter Wheat Yield and Water Productivity. 12<sup>th</sup> International Congress in Mechanization and Energy in Agriculture, September 3-6, Cappadocia, Turkey.

Afzalnia, S., Karami, A. and Alavimanesh, S. M. 2014. Wheat Yield affected by the Conservation Tillage in Wheat-Corn Rotation. 12<sup>th</sup> International Congress in Mechanization and Energy in Agriculture, September 3-6, Cappadocia, Turkey.

Afzalnia, S. and Ziaee, A. R. 2013. Effect of conservation tillage and irrigation methods on the cotton yield and water use efficiency. International Conference of Agricultural Engineering, February 24-26, Muscat, Oman.

Afzalnia, S. 2013. Determination of the mechanization indices in Fars province of Iran. International Conference of Agricultural Engineering, February 24-26, Muscat, Oman.

Afzalnia, S., Karami, A., and Alavimanesh, S. M. 2012. Comparing Conservation and Conventional Tillage Methods in Corn-Wheat Rotation. International Conference of Agricultural Engineering, July 8-12, Valencia, Spain.

Dehghanian, S. E. and Afzalnia, S. 2012. Effect of conservation tillage and irrigation methods on the crop yield and water use efficiency in wheat-corn rotation. International Conference of Agricultural Engineering, July 8-12, Valencia, Spain.

Zare, M. and Afzalnia, S. 2012. Effect of Conservation Tillage Methods on the Soil Mechanical Properties. 8th International Soil Science Congress, May 15-17, Izmir, Turkey.

Mohsenzadeh, R. A., Khadem, S. M. R. and Afzalnia, S. 2012. Study on possibility of localizing satellite land leveling technology. International Conference on Mechanical Engineering and Advanced Technology, October 10-12, Isfahan, Iran.

Rasouli, F., Kiani Pouya, A. and Afzalnia, S. 2012. Effect of Conservation Tillage Methods on Soil Salinity. 8th International Soil Science Congress, May 15-17, Izmir, Turkey.

Afzalnia, S., Behaen, M. A., Karami, A., Dezfuli, A. and Ghasari, A. 2011. Effect of Conservation Tillage on the Soil Properties and Cotton Yield. 11<sup>th</sup> International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, September 21-23, Istanbul, Turkey.

Behaen, M. A., Afzalnia, S. and Roozbeh, M. 2011. Impact of Crop Residue Management on the Crop Yield, Soil Organic Matter, and Soil Properties in Irrigated Wheat-Corn Rotation. 11<sup>th</sup> International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, September 21-23, Istanbul, Turkey.

Afzalnia, S., Karami, A., Talati, M. H. and Alavimanesh, S. M. 2011. Effect of Conservation Tillage on the Soil Properties and Corn Yield. CSAE Paper No. 11-204, July 10-13, Winnipeg, Manitoba.

Dehghanian, S. E. and Afzalnia, S. 2011. Effect of Conservation Tillage and Irrigation Methods on the Soil Infiltration Rate. International workshop on Conservation Agriculture Systems and Its Impact on Water Productivity, September 11-16, Karaj, Iran.

Afzalnia, S., Behaen, M. A., Karami, A., Nekuei, M., Ghaisari, A. and Alavimanesh, S. M. 2011. Comparing Conservation and Conventional Tillage Methods in planting different crops. International workshop on Conservation Agriculture Systems and Its Impact on Water Productivity, September 11-16, Karaj, Iran.

Afzalnia, S. 2010. Conservation agriculture in Fars province. International workshop on Conservation Agriculture, October, 17-18, Karaj, Iran.

Afzalnia, S., Khosravani, A., Javadi, A., Mohammadi, D. and Alavimanesh, S. M. 2010. Effect of conservation tillage and planting methods on the soil properties, grain drill performance, wheat yield, and wheat yield components. International Conference on Agricultural Engineering, September, 6-8, Clermont Ferrand, France.

Afzalnia, S., A. Javadi, D. Mohammadi, and S. M. Alavimanesh. 2010. Effect of secondary tillage methods and planting forward speed on the grain drill performance. International Conference on Agricultural Engineering, September, 6-8, Clermont Ferrand, France.

Afzalnia, S., A. Masoomi, A. H. Karimi and D. Mohammadi. 2009. Effect of bale density and moisture content on the nutrition values and storability of baled alfalfa. Fourth Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering. October 1-3, Rousse, Bulgaria.

Afzalnia, S., E. Dehghanian, M. H. Talati. 2009. Effect of conservation tillage on soil physical properties, fuel consumption, and wheat yield. Fourth Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering. October 1-3, Rousse, Bulgaria.

Afzalnia, S., A. A. Solhjou and I. Eskandari. 2009. Effects of subsoiling on some soil physical properties and wheat yield in dry land conditions. 10<sup>th</sup> International Agricultural Engineering Conference. December 7-10, Bangkok, Thailand.

Afzalnia, S., A. Masoomi, A. H. Karimi and D. Mohammadi. 2008. Effect of bale density and moisture content on the losses of baled alfalfa. 10<sup>th</sup> International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture. October 14-17, Antalya, Turkey.

Karami, A., M. Homaei, M. Nyshabouri and S. Afzalnia. 2008. Modeling and validation of rainfall erosion index in lake Urmia basin. EUROSOIL 2008, August 25-29, Vienna, Austria.

Afzalnia, S. and M. Roberge. 2004. An extended octagonal ring transducer for use in compression chamber of a large square baler. ASAE/CSAE Paper No. 041138. Ottawa, Ontario: ASAE/CSAE.

Afzalnia, S. and M. Roberge. 2004. Coefficients of friction and particle stiffness of selected forage materials. ASAE/CSAE Paper No. 041143. Ottawa, Ontario: ASAE/CSAE.

Afzalnia, S. and M. Roberge. 2004. Modeling of pressure distribution inside the compression chamber of a large square baler. ASAE/CSAE Paper No. 041139. Ottawa, Ontario: ASAE/CSAE.

Afzalnia, S. and M. Roberge, and B. Lamarche. 2003. Modeling and validation of the baling process in the compression chamber of a large square baler. CSAE Paper No. 03-206. Montreal, Quebec: CSAE/SCGR.

Afzalnia, S., M. Shaker, and E. Zare. 2003. Performance evaluation of the most common grain drills in Iran. CSAE Paper No. 03-221. Montreal, Quebec: CSAE/SCGR.

Afzalnia, S., M. Shaker and E. Zare. 2002. Comparison of different rice milling methods. Proceedings of the North Central Intersectional Meeting of ASAE/CSAE, Saskatoon, Canada, September 27-28.

#### پروژه‌های تحقیقاتی اجرا شده

طراحی و ساخت و ارزیابی کارنده بذر گوجه فرنگی (سمت: مجری). ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۷.

اثر روشهای مختلف تهیه زمین بر عملکرد گندم آبی (سمت: مجری). ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۵.

- بررسی و مقایسه روشهای مختلف رایج کاشت بذر بر عملکرد گندم آبی (سمت: مجری). ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۶.
- مقایسه عملکرد انواع کولتیواتور در مزارع چغندر قند (سمت: مجری). ۱۳۷۵ تا ۱۳۷۷.
- ارزیابی مقایسه ای عملکرد خطی کارهای متداول در ایران در منطقه زرقان فارس (سمت: مجری). ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۷.
- مقایسه ترکیبات مختلف دستگاه های تبدیل برنج و انتخاب بهترین آنها (سمت: مجری). ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۹.
- اصلاح عملکرد کشتی سه نوع تراکتور متداول در ایران (سمت: همکار). ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۷.
- مقایسه برداشت دومرحله ای کلزا در رطوبتهای مختلف بارش برداشت مستقیم (سمت: همکار). ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱.
- بررسی اقتصادی اجتماعی کاربرد ماشین نشاءکار در مقایسه با نشاءکار دستی در مزارع برنج زارعین استان فارس (سمت: همکار). ۱۳۷۴ تا ۱۳۷۶.
- بررسی اثر رطوبت، عملیات ثانویه تهیه بستر بذر و سرعت کاشت بر عملکرد کارنده مناسب گندم (سمت: مجری). ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷.
- اصلاح کارنده های موجود به منظور امکان کاشت گندم در درون بقایای گیاهی (سمت: مجری). ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷.
- بررسی اثرات کاربرد زیرشکن بر روی برخی خواص فیزیکی خاک و عملکرد گندم در شرایط دیم (گزارش استان فارس) (سمت: مجری). ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۷.
- اثر رطوبت و جرم حجمی یونجه بسته بندی شده بر میزان تلفات یونجه، ارزش غذایی و عمر انبارداری آن (سمت: مجری). ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸.
- بررسی اثرات کاربرد زیرشکن بر روی برخی خواص فیزیکی خاک و عملکرد گندم در شرایط دیم (گزارش ملی) (سمت: مجری). ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۷.
- بررسی روشهای کشت و تعیین انواع ماشینها و ادوات کشت (خاک ورزی و کاشت) دیمزارهای کشور و تعیین دستورالعملهای فنی برای اقلیم مختلف گندم دیم (گزارش نهائی طرح تحقیقاتی) (سمت: مجری). ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۷.
- مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (گزارش منطقه ای استان فارس). (سمت: مجری). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۱
- مطالعه وضعیت و نقش ماشینهای خودگردان در توسعه مکانیزاسیون کشاورزی (آمار و آمایش ده استان). (سمت: همکار). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۱
- بررسی تغییرات فشردگی خاک در طول فصل رشد ذرت دانه ای تحت تأثیر روشهای خاک ورزی حفاظتی و مرسوم. (سمت: مجری). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱
- بررسی اثر خاک ورزی حفاظتی و روش کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد گندم آبی در شهرستان اقلید. (سمت: مجری). ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱
- اثر روشهای مختلف خاک ورزی بر خصوصیات خاک و عملکرد گندم در شرایط شور مناطق معتدل استان فارس. (سمت: مجری). ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۲
- بررسی اثر خاک ورزی حفاظتی و روش های آبیاری بر کارایی مصرف آب در تناوب گندم-پنبه. (سمت: مجری). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
- بررسی اثر خاک ورزی حفاظتی و روش های آبیاری بر کارایی مصرف آب در تناوب گندم-ذرت. (سمت: مجری). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲
- بررسی جامع اثرات فنی، اقتصادی و زیست محیطی خاک ورزی حفاظتی در کشت گندم. (سمت: مجری). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲
- مقایسه خاک ورزی حفاظتی با خاک ورزی مرسوم در تناوب گندم-پنبه. (سمت: مجری مسئول). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵
- مقایسه خاک ورزی حفاظتی با خاک ورزی مرسوم در تناوب گندم-ذرت. (سمت: مجری مسئول). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵
- مقایسه خاک ورزی حفاظتی با خاک ورزی مرسوم در تناوب گندم-کنجد. (سمت: مجری مسئول). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵
- بررسی اثرات خاک ورزی حفاظتی بر تولید محصولات مختلف کشاورزی. (سمت: مجری مسئول). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵
- تعیین اثر سیستم های مختلف خاک ورزی بر ژنوتیپ های گندم در تناوب با ذرت. (سمت: مجری). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴
- بررسی اثر خاک ورزی حفاظتی بر جمعیت علف های هرز در تناوب گندم-ذرت. (سمت: مجری). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴
- ارزیابی تولید علوفه هیدروپونیک جو از نظر شاخص های اقتصادی و انرژی و مقایسه آن با تولید برخی گیاهان علوفه ای در شرایط معمولی. (سمت: مجری مسئول). ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۶
- بررسی مدیریت تصمیم گیری در روش های مختلف خاک ورزی برای تناوب گندم-ذرت. (سمت: همکار). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵

ارزیابی شیاربازکن های کشت مستقیم طراحی شده توسط شرکت پیتروپونت (Peterpoint) و مقایسه آنها با شیاربازکن های معمول (Castpoint) (سمت: مجری). ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸

فرایند فشرده سازی مکانیکی زیست توده به فرم قابل استفاده در اصلاح خاک زیرین (سمت: مجری). ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸

خرد کردن دقیق بقایای گیاهی در فناوری برداشت و بسته بندی بقایا (سمت: مجری). ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸

مقایسه کمی سامانه های زراعی مرسوم و حفاظتی تحت شرایط آبیاری نرمال و تنش خشکی (سمت: همکار). ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۱

اثر آبپاشی روی یونجه قبل از مرحله بسته بندی بر تلفات علوفه بسته بندی شده در مزرعه (سمت: مجری). ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۱

## پروژه های تحقیقاتی در دست اجرا

ارتقاء خوداتکایی در تولید علوفه و خواک دام و طیور (همکار). ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۵.

## کتاب

افضلی نیا، ص. ۱۴۰۰. خاکورزی حفاظتی. انتشارات خُتاوند، شیراز، ایران، ۲۸۷ صفحه.  
افضلی نیا، ص. ... ۱۳۹۴. دستورالعمل کاشت، داشت و برداشت گندم در اقلیم سرد استان فارس. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، دست نامه شماره ۱، ۶۶ ص.  
شرفی، ا.، م. یونسی الموتی، ا. جواد، م. ر. مستوفی سرکاری، ا. ایوانی، م. صفری، ح. ر. گزر، ه. شریف نسب، ع. واحدی، ج. کفاشان، ب. جمشیدی، ک. گرامی، ن. باقری، س. ر. اشرفی زاده، ص. افضلی نیا، ح. ر. صادق نژاد. ۱۳۹۴. نقش تحقیقات ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون در امنیت غذایی.  
اسماعیل زاده مقدم، م.، ا. امینی، ب. پیرایش فر، م. خدارحمی، ا. اسکندری، مظفر روستایی، غ. ر. ولی زاده، ک. خاوازی، ز. خوگر، ن. رشیدی، م.ج. سدری، س. سعادت، پ. کشاورز، ف. مشیری، م.ج. رحیمیان، غ.ج. رنجبر، ک. هاشمی نژاد، م. امیرمعافی، ز. تنها معافی، ا. حیدری، ح. مومنی، م. مین باشی، س. ر. اشرفی زاده، ف. امیرشقایق، ص. افضلی نیا، ا. تاکی، ا. جواد، م. یونسی الموتی. ۱۳۹۴. راهنمای کاشت گندم. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، معاونت ترویج، نشر آموزش، تهران، ایران، ۴۲۶ ص.  
افضلی نیا، ص.، الف. دزفولی، م. دستفال، م. ح. طلعتی، ن. ناهید، م. نکویی و ج. میرزاوند. ۱۳۹۰. کشاورزی حفاظتی، ضرورت یا انتخاب. انتشارات لوح خیال، شیراز، ایران، ۱۳۲ ص.

## نشریات فنی و ترویجی

افضلی نیا، ص.، ع. ا. صلح جو و م. ع. رستمی. ۱۴۰۱. دستورالعمل کاهش بذر گندم. مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، نشریه فنی شماره ۶۳۱۳۴، ۲۰ ص.  
افضلی نیا، ص.، م. یونسی الموتی و ج. ر. صادق نژاد. ۱۳۹۷. خلاصه دستورالعمل های فنی مکانیزاسیون گندم آبی (خاک ورزی، کاشت، سمپاشی و برداشت گندم آبی). نشر آموزش کشاورزی، ۷۲ ص.  
افضلی نیا، ص. ۱۳۹۴. دستورالعمل اجرایی کم خاک ورزی. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، نشریه فنی شماره ۲۴، ۲۰ ص.  
افضلی نیا، ص. ۱۳۹۴. دستورالعمل اجرایی کشت مستقیم. مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس، نشریه فنی شماره ۲۸، ۲۲ ص.  
افضلی نیا، ص.، م. نیرومند جهرمی و د. محمدی. ۱۳۸۶. راهنمای استفاده از کولتیواتور در مزارع چغندر قند. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، نشریه فنی شماره ۱۹، ۲ ص.  
خسروانی، ع.، س. زارعیان و ص. افضلی نیا. ۱۳۷۹. راهنمای عملیات تهیه زمین در کشت گندم آبی. سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، نشریه ترویجی، ۵ ص.

## راهنمایی و مشاوره پایان نامه

علوی منش، سید منصور. ۱۳۹۸. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. اثر خاک ورزی عمیق بر خصوصیات خاک و عملکرد گندم در شرایط دیم (راهنما). دانشگاه آزاد ارسنجان.  
داوری، سید رحمن. ۱۳۹۰. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. طراحی و ساخت یک سیستم هیدرولیک آزمایشگاهی برای ارزیابی اسکریبرها (راهنما). دانشگاه آزاد اقلید.  
نگین تاجی، امید. ۱۳۹۰. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. اثر نسبت تراکم بر مصرف سوخت ویژه موتور چهار زمانه دیزل (راهنما). دانشگاه آزاد اقلید.  
شاهسونی، قدرت اله. ۱۳۹۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. اثر خاک ورزی حفاظتی بر خصوصیات خاک و عملکرد ذرت (راهنما). دانشگاه آزاد اقلید.  
زارعی، مصطفی. ۱۳۹۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. اثر خاک ورزی حفاظتی بر خواص مکانیکی خاک (راهنما). دانشگاه آزاد اقلید.  
دهقانان، محمود. ۱۳۹۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. اثر خاک ورزی حفاظتی بر عملکرد و اجزای عملکرد جو آبی (راهنما). دانشگاه آزاد اقلید.

کریمی خرمی، محمدحسن. ۱۳۹۱. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. بررسی اثر فرکانس لرزاننده و کاربرد اتقان در برداشت مکانیزه آلبالو (راهنما). دانشگاه آزاد اقلید.

محسن زاده، روح اله. ۱۳۹۰. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. راه اندازی یک سامانه هیدرولیکی با سیگنالهای محرک GPS جهت کاربری در هدایت ماشین و تسطیح اراضی (مشاور). دانشگاه آزاد اقلید.

بهراری فرد، امیر. ۱۳۹۲. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. اثر روشهای مختلف خاک ورزی بر عملکرد و هزینه های تولید گندم در منطقه بیضا (راهنما). دانشگاه آزاد اقلید.

نادری، امین. ۱۳۹۴. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. طراحی، ساخت و ارزیابی دستگاه بهینه ساز سیستم سوخت رسانی تراکتور (راهنما). دانشگاه آزاد اقلید.

مهدویان، اوستا. ۱۳۹۴. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. طراحی، ساخت و مقایسه شیاربازکن های جدید (راهنما). دانشگاه آزاد اقلید.

علی پور، سجاد. ۱۳۹۳. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. مقایسه شاخص های انرژی در تولید چغندر قند تحت روش های مختلف خاک ورزی (راهنما). دانشگاه آزاد اقلید.

کشتکار، محمدحسین. ۱۳۹۳. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. اثر روش های خاک ورزی حفاظتی و آبیاری بر عملکرد چغندر (راهنما). دانشگاه آزاد اقلید.

جوانمرد، یاسر. ۱۳۹۵. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته ماشینهای کشاورزی. بررسی اثر دور کوبنده، فاصله کوبنده و ضدکوبنده و سرعت پیشروی کمباین بر تلفات دانه کمباین کلاس توکانو ۳۳۰ (راهنما). دانشگاه آزاد اقلید.

میرزاوند، جهانبخش. ۱۳۹۴. پایان نامه دکتری رشته خاکشناسی. ارزیابی برخی ویژگیهای فیزیکی، شیمیایی، هیدرولیکی و ضرایب معادلات نفوذ آب به خاک تحت تاثیر روش های مختلف شخم، مدیریت بقایا و نوع کشت (مشاور). دانشگاه شیراز.

ساریخانی خرمی، شکوفه. ۱۳۹۷. پایان نامه دکتری رشته زراعت. تاثیر سامانه های خاک ورزی بر عملکرد، اجزای عملکرد و بهره وری آب ژنوتیپ های گندم در تناوب با ذرت (مشاور). دانشگاه شیراز.

## عضویت در مجامع علمی

عضو هیات تحریریه مجله تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی

## تشویقات

دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر فرهادی، وزیر فرهنگ و آموزش عالی، به دلیل کسب مقام اول در بین ورودی های رشته کشاورزی در کنکور سراسری. ۱۳۴۷.

دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر زمانی رییس دانشگاه شیراز، به دلیل کسب مقام اول در بین فارغ التحصیلان رشته ماشینهای کشاورزی دانشگاه شیراز. ۱۳۷۱.

دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر خدادادی معاونت دانشجویی دانشگاه شیراز، به دلیل انتخاب به عنوان دانشجوی نمونه دانشگاه شیراز. ۱۳۷۲.

دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر پذیرا رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، به دلیل کسب مقام اول در دوره آموزشی تخصصی. ۱۳۷۵.

دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس رضازاده استاندار فارس، به دلیل همکاری در برگزاری جشنواره نوآوری و شکوفایی در استان. ۱۳۸۷.

دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس خرد رئیس سازمان جهاد کشاورزی فارس، به دلیل همکاری در برپایی همایش بقایای گیاهی در کشاورزی پایدار. ۱۳۸۸.

دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس خرد رئیس سازمان جهاد کشاورزی فارس، به دلیل همکاری در برگزاری همایش ملی مدیریت بقایای گیاهی در کشاورزی پایدار. ۱۳۸۹.

دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس محمد مهدی کابلی مدیر کل محصولات استراتژیک وزارت کشاورزی، به دلیل انجام پروژه های خاک ورزی حفاظتی. ۱۳۸۸.

دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر محمدنیا رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی فارس، به دلیل انتخاب به عنوان محقق نمونه مرکز. ۱۳۸۹.

دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس حسین صادق عابدین استاندار فارس، به دلیل انتخاب به عنوان محقق نمونه استان فارس. ۱۳۹۰.

دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر حسین دهقانی سانیچ رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی به دلیل همکاری در پیشبرد اهداف و برنامه های موسسه، ۱۴۰۲.

دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر مجتبی دهقان پور رئیس سازمان جهاد کشاورزی فارس به دلیل همکاری در طرح افزایش ضریب نفوذ دانش در عرصه های تولیدی، ۱۴۰۲.

## سایر موارد

## داوری مجلات

Journal of Agricultural Science and Technology, USA  
 Transactions of the ASABE, USA  
 Journal of Agricultural Science and Technology, Iran (Tarbiat Modares)  
 African Journal of Agricultural Research  
 Journal of Plant Nutrition  
 International Journal of Environment and Climate Change  
 Net Journal of Agricultural Science  
 Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Plant Soil Science  
 Journal of Integrative Agriculture  
 Journal of Bioresources  
 CIGR Journal



مجله تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی  
مجله ماشین‌های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد  
مجله مهندسی بیوسیستم دانشگاه تهران  
مجله علوم کشاورزی دانشگاه شیراز