

سوابق

سوابق تحصیلی

لیسانس، مهندسی ماشین‌های کشاورزی، دانشگاه تبریز، ۱۳۷۸.
فوق لیسانس، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۰.
دکتر، مکانیزاسیون کشاورزی- مهندسی پس از برداشت، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۶.

سوابق شغلی

کارشناس پژوهش، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۹
عضو هیات علمی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، از سال ۱۳۸۹ تا کنون

سوابق اجرایی

مسئول بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰.

سوابق تدریس

کامپیوتر و کاربرد آن در مدیریت، کارشناسی، دانشگاه پیام‌نور اسکو، نیم‌سال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۲ تا نیم‌سال دوم سال تحصیلی ۱۳۸۴.
کامپیوتر و کاربرد آن در مدیریت، کارشناسی، دانشگاه پیام‌نور اسکو، نیم‌سال اول سال تحصیلی ۱۳۸۷.
تحقیق در عملیات ۱، دانشگاه پیام‌نور اسکو، نیم‌سال اول و دوم سال تحصیلی ۱۳۸۲.
ماشین‌های داشت، کارشناسی، دانشگاه پیام‌نور تبریز، تابستان ۱۳۸۸.

مقالات

مقاله‌های چاپ شده در مجلات انگلیسی

Mozaffari, M., Mahmoudi, A., Mollazadeh, K. and Jamshidi, B. 2017. A low cost optical approach for noncontact predicting moisture content of apple slices during hot air drying. *Drying technology*, 35 (12): 1530-1542.
Hoseyini, M. Asefi, N. and Mozaffari, M. 2011. Production of Citric acid from apple pomace by surface culture method. *Agricultural Journal*; 6(5): 226-230.
Asefi, N. and Mozaffari, M. 2010. Effect of drying, packaging, and temperature on the quality of fried onion slices. *J. Food Sci.*; 75(5):S251-4.

مقاله‌های چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی

مظفری، م، آصفی، ن، سلیمانی، ج، جعفریان، پ. ۱۳۹۰. اثر فرایند اسمز بر خواص کیفی پیاز خشک شده با هوای گرم. *بهداشت مواد غذایی*. دوره ۱، شماره ۲، صفحات ۴۹-۶۰.

مظفری، م.، محمودی، ا.، جمشیدی، ب. ۱۳۹۶. پایش و مدل سازی چروکیدگی ورقه های سیب هنگام خشک شدن در هوای گرم با استفاده از ویژگی های بافت تصاویر پس پراکنش لیزر. تحقیقات سامانه ها و مکانیزاسیون کشاورزی. دوره ۱۸، شماره ۶۸، صفحات ۱۵۰-۱۳۳.

مقاله های چاپ شده در مجلات علمی- ترویجی

مقاله های ارائه شده در کنفرانس های داخلی و خارجی

کنفرانس های داخلی

مظفری، م.، کاظمین خواه، ک. و عبیدی، ص. ۱۳۸۳. معرفی یکنوع مکانیزم برگ زن پیاز بمنظور طراحی یکنوع پیازکن مناسب برای زمین های با مساحت کوچک. سومین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسون ایران. ۱۲-۱۰ شهریور. کرمان.

کاظمین خواه، ک. و مظفری، م. ۱۳۸۳. ارزیابی کاشت مکانیکی ریشچه با ماشین ریشچه کار در شرایط زارعی. سومین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسون ایران. ۱۲-۱۰ شهریور. کرمان.

مظفری، م. و کاظمین خواه، ک. ۱۳۸۵. نمونه سازی مکانیزم برگ زن شلاقی جهت استفاده در برگ زنی پیاز و ارزیابی آن تحت شرایط آزمایشگاهی. چهارمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسون ایران. ۸-۷ شهریور. تبریز.

آصفی، ن. و مظفری، م. ۱۳۸۶. بررسی کیفیت انگور تازه خوری در سردخانه با پوشش حاوی دی اکسید گوگرد. همایش ملی انگور. ۱۶-۱۵ مهر. یاسوج.

مظفری، م. و کاظمین خواه، ک. ۱۳۸۵. بررسی امکان استفاده از یکنوع ماشین برگ زن، به منظور برگ زنی پیاز. هفتمین همایش علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۱۲-۹ آبان. تبریز.

ناصری، ا. و مظفری، م. ۱۳۸۶. تاثیر پذیری نفوذ آب به خاک از عملیات خاک ورزی در مزرعه گندم. دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران. ۲۶-۲۵ مهر. گرگان.

مظفری، م.، کاظمین خواه، ک. و علیزاده، ح. ۱۳۸۷. بررسی اثر سرعت دورانی کوبنده و ابعاد سوراخهای ضدکوبنده بر عملکرد خرمکوب در بذر گیری بذر چغندر. پنجمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسون ایران. ۷-۶ شهریور. مشهد.

مظفری، م.، یوسف زاده طاهری، م.ر. و پورحاجی، ع.ر. ۱۳۸۷. بررسی و مقایسه سمپاشیهای مختلف با هدف کاهش پایدار مصرف سموم کشاورزی در زراعت پیاز. ۵-۳ دی. اهواز.

یوسف زاده طاهری، م.ر.، مظفری، م.، رشادصدقی، ع. و زابلسناتی، م. ۱۳۸۷. جایگاه و نقش فناوریهای نوین در تامین نیازهای غذایی کشور و توسعه پایدار کشاورزی. اولین همایش ملی مدیریت و توسعه کشاورزی پایدار در ایران. ۵-۳ دی. اهواز.

مظفری، م. و قاسم زاده، ح. ۱۳۸۹. طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین برداشت هویج مناسب مزارع کوچک، قسمت اول: تعیین تجربی پارامترهای طراحی و امکان سنجی. ششمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسون ایران. ۲۵-۲۴ شهریور. کرج.

کنفرانس های خارجی

Mozaffari, M., Kazmeinkhah, K., Mousavizadeh, S.A. and Abdi, S. 2004. Design and development of three onion toppers and selection of the best one for an onion harvester. The 1st joint Agriculture and Natural Resources Symposium (Tabriz-Ganja). 2 April. Ganja.

Mozaffari, M. and Kazmeinkhah, K. 2006. MANUFACTURE & EVALUATION OF DIFFERENT ONION TOPPERS. Agriculture congress 2006. 15-12 December. Malaysia.

Nasseri, A. and Mozaffari, M. 2008. Tillage method effects on soil infiltration. International meeting on soil fertility, land management and agro climatology. 29 October- 1 November. Turkey.

پروژه‌های تحقیقاتی اجرا شده

- بررسی تاثیر نوع سمپاش، زمان و دفعات سمپاشی بر سرخرطومی یونجه (مجری). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳.
- بررسی و تعیین پارامترهای موثر بر صدمات مکانیکی وارده به محصول در برداشت مکانیزه پیاز (مجری). ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳.
- بررسی و مقایسه فنی و اقتصادی عملکرد سمپاش‌ها با مکانیزم‌های مختلف و تاثیر آنها در کنترل تریپس پیاز (مجری مسئول). ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶.
- طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین برداشت پیاز مناسب برای زمین‌های با مساحت کوچک (اشل آزمایشگاهی) (مجری). ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲.
- بررسی امکان استفاده از خرمنکوب گندم و جو به منظور بوجاری بذر چغندر قند (مجری). ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۱.
- مقایسه کشت مکانیزه و سنتی برنج در شرایط زارعین (سایر مجریان). ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱.
- بررسی روش‌های خشک کردن و بسته بندی خلال پیاز سرخ شده (سایر مجریان). ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵.
- اثر پیش فرآیند اسمز بر خواص کیفی پیاز خشک شده با هوای گرم (سایر مجریان). ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵.
- افزایش انبارماني زردآلو با استفاده از بسته‌بندی با اتمسفر تغییر یافته فعال (MAP) (همکار). ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷.
- بررسی اقتصادی استفاده از دستگاه برداشت پیاز در استان آذربایجان شرقی (همکار). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳.
- ارزیابی و مقایسه فنی و اقتصادی علوفه خردکن‌های برقی متداول در آذربایجان شرقی (همکار). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱.
- تاثیر جاذب‌های اتیلنی در جهت افزایش عمر انباری زردآلو (همکار). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳.

پروژه های تحقیقاتی در حال اجرا

تالیف و ترجمه کتاب

کتاب

نشریات فنی و ترویجی

راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه

عضویت در مجامع علمی

تشویقات

دریافت لوح تقدیر از استاندار محترم تبریز به علت حضور پربر در دومین جشنواره و نمایشگاه ملی علم تا عمل و تجاری سازی در سطح ملی با ارائه طرح " طراحی، ساخت و ارزیابی برگ‌زن شلاق پیاز مناسب برای مزارع کوچک"، ۱۳۹۰/۷/۲۴.

دریافت تشویق از دبیر جشنواره و نمایشگاه ملی علم تا عمل به مناسبت ارائه طرح تجاری " طراحی، ساخت و ارزیابی برگ‌زن شلاق پیاز مناسب برای مزارع کوچک"، ۱۳۹۰/۶/۱۸.

سایر موارد