

لیسانس، مهندسی ماشینهای کشاورزی، دانشگاه تبریز، ۱۳۷۰
فوق لیسانس، مکانیک ماشینهای کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۶

سوابق شغلی،

کارشناس پژوهشی، بخش فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات کشاورزی مغان، از سال ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۴
کارشناس پژوهشی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی، از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۰
عضو هیات علمی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی، ۱۳۸۰ تا کنون

سوابق اجرایی

مسئول امور تحقیقاتی مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی، ۱۳۸۰-۱۳۸۳

رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، ۱۳۸۳

-۱۳۸۷

معاون پژوهشی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، ۱۳۸۷-۱۳۹۰

رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، ۱۳۹۰ تا کنون

معاون توسعه مدیریت و منابع انسانی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، ۱۳۹۵ تا کنون

مقالات علمی پژوهشی و ترویجی

حسین محمدی، قبادیان. ۱۳۷۹. طراحی صندلی تراز شوند برای ماشینهای غیر جاده ای. علوم کشاورزی.

حسین محمدی، معروف خلیلی، ۱۳۸۳. تاثیر عملیات زیرشکنی خاک و دور آبیاری بر عملکرد ذرت دانه-ای. تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۵ شماره ۲۱ زمستان ۸۳

حسین محمدی. ۱۳۸۰. نقش مکانیزاسیون بر افزایش تولید محصولات کشاورزی. چالشینلار

خانزاده، محمدی، ۱۳۸۵. بررسی عوامل موثر بر عملکرد بارگاه های خورشیدی انگور. دانش کشاورزی

حسین محمدی، نورجو. ۱۳۸۸. تاثیر زیرشکنی و مقادیر مختلف آب آبیاری بر عملکرد چغندر قند با تناوب گندم. چغندر قند.

زمردی، محمدی، ۱۳۸۰. استفاده از خشک کن خورشیدی گامی موثر در جهت سازگاری صنایع با محیط زیست. زیتون

محمدی، امیرشفاق. ۱۳۸۸. تاثیر روشهای مختلف خاک ورزی بر خواص فیزیکی خاک و عملکرد کلزای پائیزه در منطقه میاندوآب. پژوهش و سازندگی

باقری، محمدی. ۱۳۹۱. بررسی وضعیت مکانیزاسیون کشاورزی شهرستان میاندوآب با استفاده از جی آی اس و ارایه راهکار توسعه آن. مجله زیست سامانه.

محمدی. رضایی. ۱۳۹۲. ارزیابی فرآیند خشک شدن انکور و کیفیت کشمش در روشهای مختلف خشک کردن. فصلنامه میوه های ریزدانه

مقالات کنگره

نورجو. محمدی. ۱۳۸۷. بررسی تاثیر کم آبیاری تحت عملیات زیرشکنی در کاهش مصرف آب در زراعت چغندر قند در سامانه آبیاری سطحی. پنجمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی. مشهد

نورجو. محمدی. ۱۳۸۷. تاثیر کاربرد ساب سویلر و دور های مختلف آبیاری بر عملکرد ذرت دانه ای رقم ۷۰۴. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری. اهواز

محمدی. ۱۳۸۷. روشهای برداشت چغندر قند و میزان انرژی مورد نیاز. پنجمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی. مشهد

زمردی. محمدی. ۱۳۷۸. نقش مردم در استفاده از انرژی های تجدید پذیر و سازگار با محیط زیست. سومین کنفرانس روستا و انرژی. ساری

زمردی. محمدی. ۱۳۸۲. بررسی روشهای مختلف آماده سازی و خشک کردن خورشیدی گوجه. همایش ملی خشکبار. تبریز.

زمردی. محمدی. ۱۳۸۲. بررسی تاثیر روشهای مختلف آماده سازی و خشک کردن خورشیدی بر کیفیت برگه گوجه فرنگی. همایش ملی خشکبار. تبریز

زمردی. محمدی. ۱۳۸۵. استفاده از خشک کردن خورشیدی برای تهیه برگه گوجه فرنگی. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی. گرگان

محمدی. ۱۳۸۲. بررسی اثر سال زیرشکنی خاک بر عملکرد گندم زین. همایش خاک ورزی غلات. کرج

محمدی. ۱۳۸۵. استفاده از خشک کردن خورشیدی برای تهیه برگه گوجه فرنگی. شانزدهمین کنگره ملی صنایع غذایی. گرگان

محمدی. ۱۳۸۵. تحکیم شیار روش مناسب برای افزایش راندمان آبیاری سطحی چغندر قند. بیست و سومین سمینار کارخانه قند. مشهد.

محمدی. ۱۳۸۵. ارزیابی و مقایسه انواع خشک کنهای خورشیدی انگور. چهارمین کنگره ملی ماشینهای کشاورزی. تبریز.

محمدی. امیرشقایق. ۱۳۸۴. ساخت و ارزیابی شیرآب با کنترل دبی و قطع و وصل مجزا جهت استفاده بهینه از آب در منازل. کنگره پیشگیری از اتلاف منابع. تهران

محمدی. زمردی. ۱۳۷۹. بررسی راندمان حرارتی خشک کن های خورشیدی در تولید گوجه فرنگی. چهارمین کنفرانس روستا و انرژی. چابهار

نورجو. محمدی. ۱۳۸۱. اثر غلتک های تثبیت شیار بر سرعت پیشروی آب در خاکهای سیلتی لومی. دومین کنگره ماشینهای کشاورزی. کرج

محمدی. نورجو. ۱۳۸۴. امکان کاهش اثرات کم آبیاری و افزایش بهره وری مصرف آب از طریق زیرشکنی خاک در زراعت چغندر قند در تناوب با گندم. اولین همایش سازگاری آبی.

محمدی. امیرشقایق. زمردی. ۱۳۸۴. بررسی تاثیر طبقات بارگاه خورشیدی برای تهیه کشمش. کنگره علوم باغبانی. مشهد.

محمدی. زمردی. امیرشقایق. ۱۳۸۴. تاثیر طبقات بارگاه خورشیدی بر زمان تهیه کشمش. چهارمین کنگره علوم باغبانی.

محمدی. نورجو. ۱۳۸۱. اثر غلطکهای تثبیت شیار بر سرعت پیشروی آب در خاکهای سیلتی لوم. دومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی.

محمدی. زمردی. نورجو. ۱۳۷۸. نقش مردم در استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر و سازگار با محیط زیست. سومین کنفرانس روستا و انرژی. سازی

نوجو. هناره. محمدی. ۱۳۸۶. تاثیر کاربرد مالچ پلی اتیلن در افزایش بهره وری مصرف آب در زراعت گوجه فرنگی. دهمین کنگره علوم خاک ایران. تهران

نورجو. محمدی. ۱۳۸۴. افزایش راندمان آبیاری شیار با کاربرد غلتکهای تثبیت شیار در زراعت چغندر قند. دومین سمینار سالانه کارخانجات قند و شکر. مشهد.

نورجو. محمدی. ۱۳۸۴. استفاده از غلتک های تثبیت شیار روشی مناسب برای افزایش راندمان آبیاری و استفاده بهینه از منابع آب. کنگره استفاده از تجدید شونده. اصفهان.

نورجو. محمدی. ۱۳۸۴. افزایش راندمان آبیاری در آبیاری شیار با غلتکهای تثبیت شیار. کارگاه مکانیزه آبیاری سطحی.

نورجو. محمدی. ۱۳۸۴. افزایش راندمان آبیاری شیار با کاربرد غلتکهای تثبیت شیار. سمینار کارخانجات قند و شکر. مشهد.

نورجو. محمدی. ۱۳۸۴. استفاده از غلتک های تثبیت شیار روشی مناسب برای افزایش راندمان آبیاری و استفاده بهینه از منابع آب. منابع تجدید شونده. اصفهان.

نورجو. محمدی. ۱۳۸۴. افزایش راندمان آبیاری در آبیاری شیار با غلطک های تثبیت شیار. کارگاه فنی آبیاری سطحی مکانیزه. کرج

نورجو. محمدی. ۱۳۸۵. تحکیم بستر شیپار روشی مناسب برای افزایش راندمان آبیاری سطحی چغندر قند. کنگره سالانه کارخانجات قند و شکر. مش
نورجو. محمدی. ۱۳۸۶. تاثیر رژیمهای مختلف آبیاری و زیرشکنی خاک بر عملکرد چغندر قند در تناوب با گندم و کارایی مصرف آب. دهمین کنگره علوم خاک ایران
اسکندری. محمدی. ۱۳۹۲. انرژی لازم برای برداشت چغندر قند در روش مرسوم. دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک. اردبیل.
اسکندری. محمدی. ۱۳۹۲. بیان انرژی در برداشت چغندر قند. کشاورزی ارگانیک. اردبیل.

پروژه های تحقیقاتی

بررسی کم آبیاری بر روی عملکرد و راندمان مصرف آب در زراعت دو رقم آفتابگردان (مجرى) ۱۳۷۸-۱۳۷۹
طراحی، ساخت و ارزیابی غلنگ های تثبیت شیپار ردیف کارها برای بهبود متغیر های آبیاری (مجرى) ۱۳۷۸-۱۳۷۹
ساخت و ارزیابی شیرهای آب با کنترل دبی و قطع وصل مجزا (مجرى) ۱۳۷۹-۱۳۸۰
بررسی تاثیر آرایش کاشت در کارایی مصرف آب، کمیت و کیفیت چغندر قند (مجرى) ۱۳۷۸-۱۳۸۰
بررسی اثر کاربرد ساب سوپلر و دوره های مختلف آبیاری بر عملکرد ذرت (مجرى) ۱۳۷۸-۱۳۸۰
بررسی تاثیر روشهای مختلف آماده سازی و خشک کردن خورشیدی بر کیفیت برگه گوجه فرنگی (مجرى) ۱۳۷۸-۱۳۸۰
اثر زیرشکنی و مقادیر مختلف آب آبیاری بر عملکرد محصول در تناوب گندم چغندر قند و مطالعه میرای خاک (مجرى) ۱۳۷۹-۱۳۸۱
بررسی عوامل موثر بر عملکرد بارگاههای خورشیدی انگور (جنس کف، ارتفاع شیشه و ابعاد روزنه) (مجرى) ۱۳۸۱-۱۳۸۲
مقایسه برداشت دو مرحله ای کلزا در رطوبتهای مختلف با روش برداشت مستقیم (همکار) ۱۳۷۹-۱۳۸۲
طراحی، ساخت و ارزیابی بارگاه خورشیدی برای تهیه کشمش در آذربایجان غربی (مجرى) ۱۳۸۱-۱۳۸۲
اثرات روشهای مختلف خاک ورزی بر استقرار و عملکرد کلزا پاییزه (همکار) ۱۳۷۹-۱۳۸۳
بررسی اثر روشها مختلف خاکورزی فصل آیش در ذخیره رطوبت و عملکرد گندم دیم آذر ۲ (همکار) ۱۳۸۶-۱۳۸۳
بررسی اثرات روشهای مختلف خاکورزی بر خواص فیزیکی خاک و عملکرد آفتابگردان در شرایط دیم (همکار) ۱۳۸۲-۱۳۸۶
بررسی اثر دما، سرعت جریان هوا بر زمان خشک شدن و کیفیت انگور (مجرى) ۱۳۸۴-۱۳۸۷
بررسی و تعیین روشها مکانیزاسیون چغندر قند در مرحله برداشت با تعیین منابع و مقادیر انرژی مورد نیاز (مجرى) ۱۳۸۶-۱۳۸۷
بررسی مکانیزاسیون کاشت گندم در ارومیه با استفاده از GIS (مجرى) ۱۳۸۷-۱۳۸۹
تعیین میزان انرژی مورد نیاز در مرحله کاشت و داشت چغندر قند (مجرى) ۱۳۸۹-۱۳۹۰
ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی فعال برای تهیه کشمش (مجرى) ۱۳۸۹-۱۳۹۱
ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی با جریان هوای اجباری برای خشک کردن زردآلو و مقایسه آن با خشک کن خورشیدی طبیعی و هوای آزاد (مجرى) ۱۳۹۱-۱۳۹۳

ارزیابی فنی کشاورزی حفاظتی (خاکوری و کاشت) در منطقه سراب استان آذربایجان شرقی (مجرى) ۱۳۹۱-۱۳۹۴
بررسی و تعیین سنتیک خشک شدن زردآلو رقم عسگر آبادی در خشک کن خورشیدی با فشار منفی و مقایسه آن با روشهای دیگر (مجرى). ۱۳۹۴-۱۳۹۶

برآورد میزان انرژی مورد نیاز برای تولید یونجه در استان آذربایجان شرقی (مجرى). ۱۳۹۴-۱۳۹۶

ارزیابی قابلیت خشکباری شش ژنوتیپ امید بخش زردآلو. (همکار اصلی). ۱۳۹۵-۱۳۹۷

نشریات فنی و ترویجی

ترویج سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی	Hesari. Rezaee. Mohammadi. Investment opportunities in Agricultural sector of West Azarbijan Province	بهزاد حساری ، رضا رضائی و حسین محمدی مزرعه
ترویج سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی	محمدی. ۱۳۸۵. بارگاه خورشیدی برای تهیه کشمش	محمدی- حسین
موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	محمدی. تعیین میزان انرژی مورد نیاز در روشهای مختلف برداشت چغندر قند	محمدی- حسین

راهنمایی و مشاوره پایاننامه

خانزاده، ۱۳۸۲. بررسی عوامل موثر بر عملکرد بارگاه های خورشیدی انگور. . دانشگاه تبریز.

حاتمی. ۱۳۸۳. بررسی وضعیت مکانیزاسیون شهرستان ارومیه بر پایه سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS. دانشگاه تبریز.

تشویقات:

دریافت لوح تقدیر از وزیر جهاد کشاورزی

دریافت لوح تقدیر از رییس سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان غربی

سایر موارد

اختراع:

شیر آب با کنترل دبی و قطع و وصل مجزا

خشک کن خورشیدی با جریان هوای اجباری

رونمایی از خشک کن خورشیدی توسط رییس مجلس شورای اسلامی

رو نمایی از خشک کن آزمایشگاهی با قابلیت اعمال منحنی دمایی توسط رییس سازمان جهاد کشاورزی استان