

سوابق تحصیلی

لیسانس، مهندسی ماشین های کشاورزی، دانشگاه تبریز، ۱۳۷۵
فوق لیسانس، مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۷

سوابق شغلی

امریه سربازی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی آذربایجان غربی، از سال ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰
کارشناس پژوهشی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی آذربایجان غربی، از سال ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲
عضو هیئت علمی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی آذربایجان غربی، از سال ۱۳۸۲ تاکنون

سوابق اجرایی

سرپرست حوزه ریاست مرکز تحقیقات آذربایجان شرقی، ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸
رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی آذربایجان غربی، ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶
سرپرست هماهنگی امور ایستگاههای تحقیقاتی، ۱۳۹۲-۱۳۹۰

سوابق تدریس

کشاورزی حفاظتی و روشهای خاک ورزی. آموزش ضمن خدمت کارکنان آذربایجان غربی، ۱۳۹۶
مکانیزاسیون گندم آبی، نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، ۱۳۹۵
مکانیزاسیون کشاورزی، مجتمع فرهنگی شهیدکسانی تبریز، ۱۳۹۴
کاربرد نانو تکنولوژی در مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی، ۱۳۹۳

مقالات چاپ شده در مجلات انگلیسی

مقالات چاپ شده در مجلات علمی- پژوهشی

امیرشقایق، ف. و صفری، م. ۱۳۹۵. مقایسه و ارزیابی فنی سمپاش‌های الکترواستاتیکی، میکرونر و پشت تراکتوری لانس دار در کنترل آفت کرم سیب، نشریه ماشین های کشاورزی. جلد ۶، شماره ۲، ص ۳۸۳-۳۷۶.

امیرشقایق، ف. و شریف نسب، ه. ۱۳۹۴. ساخت و ارزیابی افشانک مخروطی توخالی با استفاده از نانوکامپوزیت های سرامیکی. نشریه ماشین های کشاورزی. جلد ۵، شماره ۲، ص ۱۳-۱.

رشاد صدقی، ع.، **امیرشقایق، ف.**، صلح جو، ع.، صادق نژاد، ح.، رنجبر، ف. و ساعتی، م. ۱۳۸۸. تاثیر روشهای مختلف خاک-ورزی بر خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد کلزا در مناطق مختلف کشور. مجله مهندسی زراعی. جلد ۳۲، شماره ۱، ص ۸۶-۶۹.

صفری، م.، **امیرشقایق، ف.**، لویمی، ن. و چاجی، ح. ۱۳۸۸. ارزیابی فنی سمپاشهای رایج مورد استفاده در مزارع گندم و تعیین روشها و ماشینهای مناسب. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۰، شماره ۴، ص ۱-۱۲.

امیرشقایق، ف. و محمدی مزرعه، ح. ۱۳۸۸. تاثیر روشهای مختلف خاک‌ورزی بر خواص فیزیکی خاک و عملکرد کلزای پائیزه در منطقه میان‌دوآب. مجله پژوهش و سازندگی، جلد ۲۲، شماره ۲، ص ۲۱-۲۸.

کنفرانس های داخلی

کفاشان، ج. **امیرشقایق، ف.** غفاری، ح. ۱۳۹۸. روش دانش محور در انتخاب ماشین سورتینگ مناسب محصولات. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. ۴-۷ شهریور. دانشگاه ارومیه.

امیرشقایق، ف. کفاشان، ج. ۱۳۹۸. روش دانش محور در انتخاب ماشین مناسب برداشت سیب. یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران. ۴-۷ شهریور. دانشگاه ارومیه.

امیرشقایق، ف. و شریف نسب، ه. ۱۳۹۲. ساخت و ارزیابی افشانک مخروطی توخالی با استفاده از نانوکامپوزیت های سرامیکی. هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. ۹-۱۱ بهمن ماه. دانشگاه فردوسی مشهد.

امیرشقایق، ف. ۱۳۸۹. ارزیابی و مقایسه دو روش سمپاشی الکترواستاتیکی و میکرونر با روش رایج در باغات سیب مرسوم و پاکوتاه ارومیه. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. ۲۴-۲۵ شهریور ماه. پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.

امیرشقایق، ف. ۱۳۸۷. بررسی و مقایسه دو نوع بذکار و روشهای مختلف خاک‌ورزی بر عملکرد آفتابگردان روغنی در شرایط آبی. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. ۶-۷ شهریور ماه. دانشگاه فردوسی مشهد.

رشاد صدقی، ع.، **امیرشقایق، ف.**، صلح جو، ع.، صادق نژاد، ح.، رنجبر، ف. و ساعتی، م. و رنجبر، ا. ۱۳۸۵. اثرات روشهای مختلف خاک‌ورزی بر خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد کلزا در مناطق مختلف کشور. ۷-۸ شهریور ماه. دانشگاه تبریز.

امیرشقایق، ف. و محمدی مزرعه، ح. ۱۳۸۵. ارزیابی و مقایسه انواع خشک کنهای خورشیدی انگور. ۷-۸ شهریور ماه. دانشگاه تبریز.

محمدی مزرعه، ح. و **امیرشقایق، ف.** ۱۳۸۴. ساخت و ارزیابی شیر آب با کنترل دبی و قطع و وصل مجزا جهت استفاده بهینه از آب در منازل. دومین کنفرانس روشهای پیشگیری از اتلاف منابع ملی. فرهنگستان علوم.

محمدی مزرعه، ح. و **امیرشقایق، ف.** ۱۳۸۲. بررسی اثر سال زیرشکنی خاک بر عملکرد گندم رقم زرین در آذربایجان غربی. همایش بررسی مسائل خاک‌ورزی غلات. ۱۱ بهمن ماه. کرج.

غفاری، ح.، **امیرشقایق، ف.** و یوسف زاده طاهری، م. ۱۳۸۲. بررسی موردی نقش دولت، بخش خصوصی و شرکتهای تعاونی در مکانیزاسیون. چهارمین کنفرانس دوسالانه انجمن اقتصاد کشاورزی ایران. ۴-۶ شهریور ماه. دانشگاه تهران.

امیرشقایق، ف. ۱۳۸۲. بررسی و تحلیل وضعیت استانداردهای ملی کشمش در مقایسه با استانداردهای رایج. اولین همایش ملی خشکبار کشور. ۱۳-۱۴ مهرماه. تبریز.

امیرشقایق، ف. ۱۳۸۲. بررسی روند تحقیق و توسعه در زمینه مکانیزاسیون کنترل آفات و بیماریهای گیاهی در جهان و نقش آن در کاهش آلودگی محیط زیست. دومین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. شهریور ماه. کرج.

غفاری، ح.، یوسف زاده طاهری، م. و **امیرشقایق، ف.** ۱۳۸۱. بررسی موردی نقش دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی کشور در توسعه کشاورزی ایران. همایش راهکارهای کشاورزی پایدار در ایران. ۱۲ اسفند ماه. دانشگاه آزاد واحد ورامین.

کنفرانس های خارجی

Amirshaghghi,F and Amirshaghghi,A 2016. Manufacturing of spraying nozzle by alumina-zirconia-yttria nanocomposites. 6 th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology. Kharazmi University, Karaj,Iran.

Amirshaghghi,F. and Mohammadi,H. 2008. Investigation and comparison of electrostatic and micronair sprayers with conventional spraying in apple orchards. 10 th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture. Antalya,Turkey, pp. 205-208.

Amirshaghghi,F. Rasouli, F. and Teimouri, M. 2008. Construction and investigation a prototype of 4-way automatic leveling system in order to use in hillside conditions. 10 th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture. Antalya,Turkey, pp. 215- 217.

پروژه های تحقیقاتی اجرا شده

بررسی و ارزیابی عملکرد مزرعه ای کمباین حبوبات برای برداشت نخود. (همکار اصلی). ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷.

شناسایی و انتخاب ماشین مناسب برداشت سیب. (مجری). ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۶.

اثر آرایش کاشت های مختلف در آبیاری نواری قطره ای بر خصوصیات شیمیایی خاک، عملکرد و کارایی مصرف آب آبیاری گندم. (همکار اصلی). ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷.

ارزیابی فنی و اقتصادی روش آبیاری قطره ای نواری گندم تحت مدیریت زارعین. (همکار اصلی). ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷.

اثر روشهای مختلف خاک ورزی بر میزان سبز شدن و عملکرد کمی و کیفی چغندر قند در کشت زود هنگام. (همکار). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵

بررسی و ارائه روش های مناسب بسته بندی سیب درختی. (همکار). ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۵

بررسی نقش آماده سازی زمین در پاییز و بهار همراه با مالچ گیاه پوششی بر جمعیت علف های هرز و عملکرد چغندر قند (همکار). ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳

طرح تحقیقی- ترویجی مقایسه و ارزیابی کارایی سمپاش میکرونر با روش مرسوم در باغات سیب پاکوتاه استان آذربایجان غربی. (مجری). ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴

ارزیابی فنی روشهای کشاورزی حفاظتی در تولید غلات آبی در جنوب استان آذربایجان غربی. (مجری). ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۵

بررسی تاثیر غلظت و زمان محلول پاشی الکترواستاتیکی کلرور کلسیم بر کیفیت و انبارماني گوجه فرنگي. (مجری). ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲

ساخت و ارزیابی افشانك سمپاش با استفاده از نانوکامپوزیت های سرامیکی. (مجری). ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱

بررسی مکانیزاسیون کاشت گندم در آذربایجان غربی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS. (همکار اصلی). ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹

ساخت و ارزیابی سیستم ترازکن اتوماتیک چهارطرفه جهت نصب در روی کمباین برای کار در شرایط دامنه. (مجری). ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷

ساخت و ارزیابی دستگاه مرکب سمپاش نواری - کولتیواتور جهت استفاده در محصولات زراعی ردیفی. (مجری). ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷

بررسی اثرات دما و سرعت جریان هوا و روشهای آماده سازی انگور بر زمان خشک شدن و کیفیت انگور. (همکار اصلی). ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷

بررسی و تعیین روشهای مکانیزاسیون چغندر قند در مرحله برداشت با تعیین منابع و مقادیر انرژی مورد نیاز. (همکار اصلی). ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶

طراحی ساخت و ارزیابی خشک کن خورشید کمکی برای تهیه کشمش و مقایسه آن با بارگاههای خورشیدی و سنتی. (همکار اصلی). ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶

ارزیابی فنی سمپاشهای رایج مورد استفاده در مزارع گندم و تعیین روشها و ماشینهای مناسب در مناطق مختلف کشور. (مجری منطقه ای). ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶

بررسی و مقایسه دو روش سمپاشی الکترواستاتیکی و میکرونر با سمپاشی رایج در باغات سیب. (مجری). ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶

بررسی و مقایسه دو نوع بذارکار و روشهای مختلف خاک ورزی بر عملکرد آفتابگردان روغنی در شرایط آبی. (مجری). ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴

اثرات روشهای مختلف خاک ورزی بر استقرار و عملکرد کلزای پائیزه. (مجری منطقه ای). ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۳

ارزیابی ریزدانه کارهای متداول و معرفی مناسب ترین آنها در کشت مکانیزه کلزا. (مجری منطقه ای). ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۳

طراحی، ساخت و ارزیابی بارگاه خورشیدی برای تهیه کشمش در آذربایجان غربی. (همکار اصلی). ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۳

بررسی تاثیر آرایش کاشت و روش آبیاری بر کارایی مصرف آب، کمیت و کیفیت کلزا. (همکار اصلی). ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۳

بررسی مزیت نسبی کشت دانه های روغنی و تحلیل عوامل موثر بر عرضه آنها در آذربایجان غربی. (همکار اصلی). ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱

پروژه های تحقیقاتی در حال اجرا

طرح تحقیقی - ترویجی مقایسه و ارزیابی کارایی کشت مستقیم (بی خاک ورزی) با روش کاشت مرسوم در مزارع غلات آبی (مجری مسئول). ۹۸/۶/۱ تا ۹۹/۶/۱

افزایش بهره وری مصرف آب با اصلاح روشهای خاک ورزی و کاشت گندم در استان آذربایجان شرقی. (همکار اصلی). ۹۷/۸/۱ تا ۹۸/۸/۱

نشریات فنی و ترویجی

امیرشقایق، ف. ۱۳۹۸. مبانی مدیریت سمپاشی مزارع مبینی بر اطلاعات فنی و هواشناسی در فصل بهار. نشریه آموزشی، ترویجی و پژوهشی چالیشانلار، سال یازدهم، شماره ۳۳، بهار.

امیرشقایق، ف. کفاشان، ج. ۱۳۹۷. شناسایی آسیب های مکانیکی پنهان در سیب. نشریه ترویجی. مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی آذربایجان غربی.

امیرشقایق، ف. کفاشان، ج. ۱۳۹۷. سورتینگ سیب (روش ها و ماشین های درجه بندی سیب). نشریه ترویجی. مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی آذربایجان غربی.

امیرشقایق، ف. ۱۳۹۷. دستورالعمل فنی و کاربردی کلزا. بروشور ترویجی. مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی آذربایجان غربی.

امیرشقایق، ف. گرامی، ک. ۱۳۹۶. کشت گندم به روش بی خاک ورزی. نشریه ترویجی. مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی آذربایجان غربی.

گرامی، ک. **امیرشقایق، ف** و صفری، م. ۱۳۹۶. کشت کلزا به روش بی خاک ورزی. نشریه ترویجی. مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی آذربایجان غربی.

امیرشقایق، ف. گرامی، ک. ۱۳۹۶. مکانیزاسیون داشت کلزا. نشریه آموزشی، ترویجی و پژوهشی چالیشانلار، سال نهم، شماره ۲۸، زمستان.

امیرشقایق، ف. ۱۳۹۵. اصول فنی کشت مستقیم (کشت بی خاک ورزی). نشریه آموزشی، ترویجی و پژوهشی چالیشانلار، سال هشتم، شماره ۲۳، پائیز.

امیرشقایق، ف. ۱۳۹۵. افزایش انبارمانی گوجه فرنگی با استفاده از محلول پاشی الکترواستاتیکی. نشریه آموزشی، ترویجی و پژوهشی چالیشانلار، سال هشتم، شماره ۲۲، تابستان.

امیرشقایق، ف. ۱۳۹۵. کاربرد فناوری نانو در ساخت نازل های سمپاش های کشاورزی. نشریه آموزشی، ترویجی و پژوهشی چالیشانلار، سال هشتم، شماره ۲۱، بهار.

امیرشقایق، ف. ۱۳۹۴. راهنمای گندم (کاشت، داشت، برداشت). نشر آموزش کشاورزی ۴۲۶ ص.

امیرشقایق، ف. ۱۳۹۴. کاربرد فناوری تسطیح لیزری در کشاورزی. نشریه آموزشی، ترویجی و پژوهشی چالیشانلار، سال هفتم، شماره ۲۰، زمستان.

محمدی مزرعه، ح. **امیرشقایق، ف.** ۱۳۹۱. انرژی مورد نیاز روشهای مختلف برداشت چغندر قند. نشریه فنی شماره ۴۰. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

امیرشقایق، ف. صفری، م. ۱۳۸۹. مقایسه عملکرد فنی سمپاشهای متداول در مزارع گندم. نشریه فنی شماره ۳۷. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

مرادی، ا. ۱۳۹۲. پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مکانیک ماشین های کشاورزی. بررسی عامل جنس بر میزان سایش در نازل های سمپاش های کشاورزی. (مشاور). دانشگاه آزاد واحد بناب.

عضویت در مجامع علمی

سرگروه زیرکمیته تخصصی ماشین های کشاورزی در کارگروه مشترک تات و عتف. ۱۳۹۳ تاکنون.

عضو کمیته اجرایی سومین همایش ملی تنوع زیستی. ۱۳۹۳.

عضو هیئت داور کمیته تخصصی اولین جشنواره مبتکرین و مخترعین استانی با موضوع علم، فن آوری و شکوفایی. ۱۳۹۱.

عضو کمیته کشاورزی حفاظتی استان. ۱۳۹۱ تاکنون.

عضو کارگروه آموزش و ترویج تخصصی تحقیقات. ۱۳۹۱.

کارشناس تدوین، ترویج و نظارت استانداردهای ملی ایران در زمینه خودرو و نیرومحرکه. ۱۳۸۸ تاکنون.

ویراستار فنی استانداردهای ملی در زمینه خودرو و نیرومحرکه. ۱۳۸۸ تاکنون.

عضو کمیته فنی دانه های روغنی سازمان جهاد کشاورزی استان. ۱۳۸۴ تاکنون.

تشویقات

دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر منیری فر، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، به مناسبت برگزاری ارزشمند مراسم و برنامه های هفته پژوهش، ۱۳۹۷.

دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر منیری فر، رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی، به مناسبت نمایشگاه گرامیداشت هفته دولت، ۱۳۹۷.

دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس آفانی، مدیر هماهنگی ترویج کشاورزی سازمان جهادکشاورزی استان، به دلیل همکاری به عنوان کارشناس برنامه های آموزشی و ترویجی در برنامه رادیویی کنديميز، ۱۳۹۳.

دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر سکوتی، رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، به مناسبت هفته دفاع مقدس و تکریم جایگاه بسیج، ۱۳۹۲.

دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر سکوتی، رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، به دلیل انجام تلاش های ارزنده در ارتقاء دانش فنی در افزایش تولیدات کشاورزی، ۱۳۹۱.

دریافت لوح تقدیر از آقای محمد شریف ملک زاده، معاون رئیس جمهور و دبیر کل شورای عالی امور ایرانیان خارج از کشور، به مناسبت حضور شایسته و ارزشمند با ارائه طرح ربات کمباینی خودرویی خودترازشونده، ۱۳۸۹.

دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس علیزاده، رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، به مناسبت قدردانی از بسیجیان مرکز، ۱۳۸۸.

دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر حمید رضا قاسم زاده، دبیر چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، به دلیل تلاش در برگزاری کنگره، ۱۳۸۵.

سایر موارد

ثبت اختراع

ساخت پولک نانوکامپوزیت سرامیکی در افشانک مخروطی توخالی در سمپاش های کشاورزی. (شماره ثبت: ۸۲۸۶۳)، سال ۱۳۹۳. اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی

ساخت دستگاه مرکب سمپاش مجهز به سامانه های هواکمک- کولتیواتور. (شماره ثبت: ۵۵۶۹۷)، سال ۱۳۸۷. اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی

استانداردسازی

استاندارد آموزش شغل با عنوان تعمیرکار سمپاش های موتوری، ۱۳۹۵. سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

دبیر تدوین بیش از ۶۰ عنوان استاندارد ملی در زمینه تراکتورها، ماشینهای کشاورزی و جنگل داری

عضو تدوین بیش از ۲۰ عنوان استاندارد ملی در زمینه تجهیزات کشاورزی، خاکبرداری، کشاورزی دقیق