

بسمه تعالی

مشخصات فردی

	نام: مهدی	نام خانوادگی: غفاری	تاریخ تولد: ۶۲/۰۳/۱۶
	آدرس: تهران، میدان فردوسی، خیابان شهید موسوی، جنب اعتماد مقدم، پلاک ۳۰، طبقه یک		
	تلفن همراه: ۰۹۱۲۹۳۶۲۲۰۴	تلفن ثابت: -	
	کارت پایان خدمت: دارم	وضعیت تأهل: متأهل	
	پست الکترونیک: Mahdi.Ghafari@ut.ac.ir		

تحصیلات

مقطع تحصیلی	نام مؤسسه آموزشی	رشته تحصیلی	سال ورود
کارشناسی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه	زراعت و اصلاح نباتات	۱۳۸۱
کارشناسی ارشد	دانشگاه بوعلی سینا	زراعت	۱۳۸۶
دکتری	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز	اکولوژی گیاهان زراعی	۱۳۹۰
دکتری	دانشگاه تهران	علوم مدیریت علف‌های هرز	۱۳۹۶
توضیحات:			
✓ رتبه ۲ آزمون دکتری			
✓ رتبه برتر دوره آموزشی در گروه زراعت و اصلاح نباتات (۶ گرایش تحصیلی)			

سوابق علمی و پژوهشی

فهرست مقالات چاپ شده در مجلات علمی
۱- اثرمتانول بر عملکرد و اجزا عملکرد و شاخص‌های رشدی در نخود (رقم آزاد). فصلنامه علمی - پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی، دوره ۲، شماره ۳، بهار ۱۳۸۹.
۲- تعیین درجه روزهای رشد و رابطه‌ی آن با عملکرد و اجزا عملکرد در مراحل مختلف فنولوژیکی ژنوتیپ‌های لوبیا سفید. فصلنامه علمی - پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی، دوره ۲، شماره ۴، زمستان ۱۳۸۹.
۳- تأثیر گیاهان پوششی زمستانه چاودار، جو و کلزا در دو تراکم کاشت بر زیست توده، تراکم و تنوع جمعیت طبیعی علف‌های هرز زمستانه. فصلنامه علمی - پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی، دوره ۳، شماره ۱، بهار ۱۳۹۰.
۴- اثر محلول پاشی متانول بر عملکرد و اجزای عملکرد نخود. مجله اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی و علف‌های هرز، سال پنجم، شماره ۱۷، بهار ۱۳۹۰.
۵- اثر بقایای گیاهان پوششی بر کنترل علف‌های هرز، شاخص‌های فیزیولوژیک، عملکرد و اجزا عملکرد سیب زمینی. مجله علمی - پژوهشی علوم گیاهان زراعی، دوره ۴۳، شماره ۲، ۱۳۹۱.
۶- ارزیابی ارقام کلزا در شرایط تنش خشکی. مجله علمی - پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی و علف‌های هرز، جلد ششم، شماره ۳ (۲۳)، ۱۳۹۱.
۷- اثر بقایای گیاهان پوششی بر برخی ویژگی‌های فیزیکی شیمیایی خاک و سرعت سبز شدن سیب زمینی. مجله علمی - پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی و علف‌های هرز، جلد ششم، شماره ۱ (۲۱)، ۱۳۹۱.

- ۸- اثر تاریخ‌های مختلف کاشت گیاهان همراه بر برخی صفات زراعی ذرت رقم سینگل کراس ۵۰۴. مجله پژوهش در علوم زراعی، سال چهارم، شماره ۱۵، بهار ۱۳۹۱.
- ۹- مدیریت اکولوژیک علف‌های هرز بوسیله گیاهان پوششی: اثر روی علف‌های هرز زمستانه و استقرار علف‌های هرز در کشت سیب زمینی. نشریه علمی- پژوهشی، پژوهش‌های زراعی ایران، جلد ۱۰، شماره ۱، بهار ۱۳۹۱.
- ۱۰- واکنش سرعت رشد غده، سرعت سبز شدن سیب زمینی و دمای خاک به کود سبز غلات زمستانه. مجله پژوهش در علوم زراعی، سال چهارم، شماره ۱۵، بهار ۱۳۹۱.
- ۱۱- بررسی تأثیر غلات زمستانه به عنوان گیاه پوششی پیش کاشت در کنترل علف‌های هرز، بهبود حاصلخیزی خاک، عملکرد و اجزای عملکرد سیب زمینی. مجله علمی- پژوهشی تولیدات گیاهی (مجله علمی کشاورزی)، جلد ۳۶ شماره ۴، زمستان ۱۳۹۲.
- ۱۲- اثر محلول پاشی متانول بر عملکرد و تعدادی از صفات فیزیولوژیک لوبیا. مجله علمی- پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی و علف‌های هرز، جلد هفتم، شماره ۲ (۲۶)، ۱۳۹۲.
- ۱۳- اثر گیاهان پوششی در بهبود حاصلخیزی خاک، عملکرد و اجزا عملکرد سیب زمینی رقم آگريا. پژوهش‌های زراعی در حاشیه کویر، جلد ۱۰، شماره ۲، ۱۳۹۲.
- ۱۴- اثر کود زیستی فسفات بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه ذرت سینگل کراس ۷۰۴ در شرایط تنش کم‌آبی. مجله علمی- پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی، جلد هفتم، شماره ۳ (۲۷)، ۱۳۹۲.
- ۱۵- اثر متانول به عنوان منبع کربن بر صفات کمی و کیفی چغندر قند در شرایط تنش خشکی. مجله پژوهش‌های به زراعی، جلد ۶، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۳.
- ۱۶- اثر گیاهان دگرآسیب و تراکم‌های کاشت بر مدیریت کنترل علف‌های هرز کشت سیب‌زمینی در مقایسه با روش کنترل شیمیایی. مجله پژوهش‌های به زراعی، جلد ۶، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۳.
- ۱۷- گیاهان پوششی و مدیریت علف‌های هرز (ویژگی‌های گیاهان پوششی، اقلیم و نحوه کشت). فصلنامه علمی- تخصصی جوانه، دوره ۱۵، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۸.
- ۱۸- گیاهان پوششی و مدیریت علف‌های هرز (کنترل علف‌های هرز زمستانه و تابستانه). فصلنامه علمی- تخصصی جوانه، دوره ۱۵، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۸.
- ۱۹- اثر تغییر اقلیم بر پراکنش و رقابت علف‌های هرز. فصلنامه علمی- تخصصی جوانه، دوره ۱۵، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۸.
- ۲۰- گیاه مردم‌نگاری (رابطه انسان، گیاه و فرهنگ). فصلنامه علمی- تخصصی جوانه، دوره ۱۶، شماره ۱، بهار ۱۳۹۹.
- ۲۱- بررسی روش‌های نمونه‌برداری در مطالعات علف‌های هرز در مقیاس مزرعه‌ای. فصلنامه علمی- تخصصی جوانه، دوره ۱۶، شماره ۱، بهار ۱۳۹۹.
- ۲۲- گیاه‌شناسی، سیستماتیک گیاهی (مقدمه‌ای بر شناسایی گونه‌های گیاهی). فصلنامه علمی- تخصصی جوانه، دوره ۱۶، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۹.
- ۲۳- آللوپاتی و روش‌های مطالعه آن. فصلنامه علمی- تخصصی جوانه، دوره ۱۶، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۹.
- ۲۴- اثر وجین دستی و تراکم کاشت بر جمعیت علف‌های هرز و عملکرد و اجزای عملکرد بالنگوی شهری. مجله دانش علف‌های هرز ایران، ۱۹ (۱)، ۱۱۸-۱۰۵، ۱۴۰۲.
- ۲۵- پیش‌بینی تغییرات پارامترهای اقلیمی در استان البرز با استفاده از مدل لارس با رویکرد مدیریت ریسک. فصلنامه بیمه و کشاورزی، ۱۳ (۱)، ۱۸-۱، ۱۴۰۳.
- ۲۶- مقایسه کارایی روش‌های نمونه‌برداری، شکل و ابعاد کوادرات در برآورد جمعیت علف‌های هرز مزارع ذرت تحت سیستم‌های آبیاری مختلف، مجله علوم گیاهان زراعی ایران، ۵۵ (۳)، ۱۷۹-۱۶۱، ۱۴۰۳.
- ۲۷- مقایسه کارایی روش‌های نمونه‌برداری شبکه‌بندی در برآورد جمعیت علف‌های هرز مزارع ذرت تحت سیستم‌های آبیاری مختلف. مجله دانش علف‌های هرز ایران، ۱۹ (۲)، ۵۸-۴۳، ۱۴۰۳.
- ۲۸- مقایسه کارایی روش‌های نمونه‌برداری شبکه‌بندی و شکل کوادرات در برآورد توزیع مکانی جمعیت علف‌های هرز مزارع ذرت تحت سیستم‌های آبیاری مختلف. مجله علوم گیاهان زراعی ایران، ۵۵ (۴)، ۱۱۵-۹۵، ۱۴۰۳.
- ۲۹- ارزیابی دقت روش‌های نمونه‌برداری سیستماتیک و تصادفی در برآورد تراکم گیاهچه‌های علف‌های هرز مزارع ذرت تحت سیستم‌های آبیاری مختلف. مجله دانش علف‌های هرز ایران، ۱۹ (۲)، ۱۴۰-۱۱۷، ۱۴۰۳.

فهرست مقالات ارائه شده در همایش‌ها

- ۱- بررسی اثر گیاهان پوششی روی کنترل علف‌های هرز زمستانه. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۲ تا ۴ مرداد ۱۳۸۹، تهران - دانشگاه شهید بهشتی.
- ۲- بررسی اثر محلول پاشی متانول بر عملکرد و اجزا عملکرد نخود. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۲ تا ۴ مرداد ۱۳۸۹، تهران - دانشگاه شهید بهشتی.
- ۳- مطالعه همبستگی و تجزیه علیت عملکرد دانه و صفات وابسته به آن در ژنوتیپ‌های لوبیا سفید. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۲ تا ۴ مرداد ۱۳۸۹، تهران - دانشگاه شهید بهشتی.
- ۴- بررسی تغییرات درصد کربن آلی، چگالی ظاهری، دمای خاک و سرعت سبز شدن سیب‌زمینی تحت تأثیر گیاهان پوششی زمستانه. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز.
- ۵- استفاده از غلات زمستانه به عنوان گیاه پوششی در ارتقاء سطح حاصلخیزی خاک و افزایش عملکرد سیب زمینی رقم آگريا. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز.
- ۶- تعیین GDD و رابطه آن با عملکرد و اجزا عملکرد در مراحل مختلف فنولوژیکی ژنوتیپ‌های لوبیا سفید. سومین همایش ملی حبوبات، ۲۹ و ۳۰ اردیبهشت ۱۳۸۹، کرمانشاه - سازمان جهاد کشاورزی.
- ۷- اثر کود سبز گیاهان پوششی زمستانه بر مدیریت کنترل علف‌های هرز کشت سیب‌زمینی در مقایسه با روش کنترل شیمیایی. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، (برگزیده به عنوان مقاله و پوستر برتر).
- ۸- واکنش سرعت رشد غده، سرعت سبز شدن سیب‌زمینی و دمای خاک به کود سبز غلات زمستانه. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۹- اثر محلول پاشی متانول بر فلورسانس کلروفیل، محتوای کلروفیل، محتوای آب نسبی و وزن مخصوص برگ چغندر قند. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۱۰- تأثیر وجین علف‌های هرز، عدم وجین و استفاده از برخی گیاهان همراه بر عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه و شاخص برداشت ذرت سینگل کراس ۵۰۴. دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۱۴ تا ۱۶ شهریور ۱۳۹۱، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- ۱۱- اثر گیاهان پوششی بر کنترل علف‌های هرز، شاخص‌های فیزیولوژیک، عملکرد و اجزا عملکرد سیب زمینی. همایش ملی کشاورزی پایدار، ۱۰ آذر ۱۳۹۰، دانشگاه آزاد واحد ورامین - پیشوا، (برگزیده به عنوان مقاله و پوستر برتر).
- ۱۲- تأثیر غلات زمستانه به عنوان گیاه پوششی در کنترل علف‌های هرز، بهبود حاصلخیزی خاک، عملکرد و اجزا عملکرد سیب‌زمینی. همایش ملی کشاورزی پایدار، ۱۰ آذر ۱۳۹۰، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین - پیشوا.
- ۱۳- مطالعه شاخص‌های فیزیولوژیک، ویژگی‌های مورفولوژیک، عملکرد و اجزا عملکرد دانه در ژنوتیپ‌های لوبیا. اولین همایش ملی علوم زراعی، ۲۸ و ۲۹ بهمن ۱۳۸۸، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر.
- ۱۴- اثر متانول روی عملکرد و ویژگی‌های کیفی چغندر قند. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت، ۲۵ و ۲۶ آبان ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس.
- ۱۵- مدیریت اکولوژیک علف‌های هرز بوسیله گیاهان پوششی: اثر روی علف‌های هرز زمستانه و استقرار علف‌های هرز در کشت سیب زمینی. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت، ۲۵ و ۲۶ آبان ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس، (برگزیده به عنوان مقاله و پوستر برتر).
- ۱۶- بررسی اثر محلول پاشی نانو کود آلی کلاته آهن بر خصوصیات کمی و کیفی گندم دیم. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت، ۲۵ و ۲۶ آبان ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس.
- ۱۷- ارزیابی اثر محلول پاشی متانول بر عملکرد و اجزا عملکرد نخود با استفاده از روش‌های آماری چند متغیره. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت، ۲۵ و ۲۶ آبان ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس.
- ۱۸- بررسی اثر گیاهان دگر آسیب در دو تراکم کاشت بر مدیریت کنترل علف‌های هرز کشت سیب‌زمینی در مقایسه با روش کنترل شیمیایی. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت، ۲۵ و ۲۶ آبان ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس.

- ۱۹- اثر متانول بر عملکرد و برخی خصوصیات کیفی چغندر قند تحت شرایط تنش خشکی. همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت، ۲۵ و ۲۶ آبان ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس.
- ۲۰- بررسی اثر کود سبز غلات زمستانه بر دمای خاک و برخی شاخص‌های رقابتی بوته‌های سیب‌زمینی با علف‌های هرز. پنجمین کنگره علوم علف هرز ایران، ۴-۲ شهریور ۱۳۹۲، دانشگاه تهران.
- ۲۱- برنج و صنایع تبدیلی آن. همایش منطقه‌ای علوم صنایع غذایی، ۱۴ شهریور ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس.
- ۲۲- نقش فعالیت میکوریزی در تولیدات غذایی. همایش منطقه‌ای علوم صنایع غذایی، ۱۴ شهریور ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس.
- ۲۳- بررسی جایگاه روغن کنجد در بین گیاهان روغنی. همایش منطقه‌ای علوم صنایع غذایی، ۱۴ شهریور ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس.
- ۲۴- برنج غذایی بسیار مناسب برای صبحانه کودک. همایش منطقه‌ای علوم صنایع غذایی، ۱۴ شهریور ۱۳۹۰، باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس.
- ۲۵- تاثیر شوری و فلزات سنگین بر رشد، برخی شاخص‌های فیزیولوژیک و عناصر معدنی اسفناج. سیزدهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات، ۶-۴ شهریور ۱۳۹۳، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج.
- ۲۶- تاثیر سرب و کادمیم و سطوح مختلف شوری بر رنگدانه‌های فتوسنتزی اسفناج. دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، ۱ شهریور ۱۳۹۳، دانشکده شهید مفتح، همدان.
- ۲۷- اثر تراکم کاشت و کاربرد سطوح مختلف کود نیتروژن بر فلور طبیعی علف‌های هرز و عملکرد بالنگوی شهری. یازدهمین همایش علوم علف هرز ایران، ۷-۵ شهریور ۱۴۰۲، دانشگاه بوعلی‌سینا، همدان.
- ۲۸- تغییرات شاخص سطح برگ برخی از ارقام جو و تریتیکاله در طول فصل رشد و تاثیر آن بر تولیدات غذایی و علوفه‌ای استان البرز. هجدهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین‌المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۲۲-۲۰ شهریور ۱۴۰۳، دانشگاه فردوسی، مشهد.
- ۲۹- اثر انواع مالچ بر تغییرات دمایی خاک، کنترل علف‌هرز، عملکرد و اجزا عملکرد مزرعه خیار (*Cucumis sativus* L.). هجدهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین‌المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۲۲-۲۰ شهریور ۱۴۰۳، دانشگاه فردوسی، مشهد.

فهرست کتب تألیف شده

عنوان کتاب	نویسندگان	انتشارات	توضیحات
مدیریت سودمند گیاهان پوششی در کشاورزی پایدار	مهدی غفاری، گودرز احمدوند	مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا	چاپ اول (۱۳۹۵)
مدیریت جامع کشت سیب‌زمینی	مهدی غفاری، گودرز احمدوند، احمد موسی‌پور گرجی	مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا	چاپ اول (۱۳۹۶)
نقش گیاهان پوششی در پایداری بوم‌نظام‌های کشاورزی	گودرز احمدوند، مهدی غفاری	دانشگاه بوعلی سینا	چاپ اول (۱۳۹۷)
خصوصیات مورفولوژیکی و زراعی ارقام سیب‌زمینی	احمد موسی‌پور گرجی، مهدی غفاری، گودرز احمدوند	وزارت جهاد کشاورزی (سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی)	چاپ اول (۱۳۹۸)
نقش گیاهان پوششی در پایداری بوم‌نظام‌های کشاورزی	گودرز احمدوند، مهدی غفاری	دانشگاه بوعلی سینا	چاپ دوم (۱۴۰۰)
شناسایی کاربردی علف‌های هرز گندمیان (کلیدهای مزرعه‌ای برای محققان علف‌هرز)	مصطفی اوپسی، مهدی غفاری، محمدحسین نعیمی، ابودر اسماعیلی، ثریا نوید	دانشگاه تهران	در دست داوری می‌باشد.

همکار پروژه تحقیقاتی

عنوان پروژه	محل اجرا
بررسی کارایی علفکش کلیو (تاپ رمزان) در کنترل علفهای هرز مزارع ذرت دانه‌ای ایران	مؤسسه تحقیقات گیاهپزشکی (بخش تحقیقات علف‌هرز)
بررسی اثر محلول‌پاشی متانول بر عملکرد و اجزا عملکرد ارقام نخود	دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

برخی از کارگاه‌های آموزشی و علمی

دوره بین‌المللی بازرسی محصولات ارگانیک ۲۰۲۱
دوره بین‌المللی بازرسی محصولات ارگانیک ۲۰۲۰
اصول تغذیه گیاهان
کشت هیدروپونیک زعفران
پرورش قارچ گانودرما
کاربرد پهباد در بخش کشاورزی
مدیریت گیاهان مهاجم
اصول توصیه و کاربرد علف‌کش‌ها

سوابق شغلی و اجرایی

عنوان شغلی	محل فعالیت	مدت فعالیت	توضیحات
مشاور پایان‌نامه	دانشگاه صنعتی شاهرود	-	پایان‌نامه کارشناسی ارشد
عضو کارگروه تخصصی کشاورزی	مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا	۲ سال	بازدیدهای متعدد از کشت و صنعت‌های سازمان و بررسی مشکلات
داور طرح‌های پژوهشی	مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا	۲ سال	ارزیابی بیش از ۵۰ پروپوزال طرح پژوهشی و گزارش نهایی طرح تحقیقاتی
ویراستاری فنی و ادبی کتاب	انتشارات مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا	۲ سال	ویراستاری بیش از ۱۰ عنوان کتاب در زمینه کشاورزی

عناوین کتب ویراستاری شده:

- ✓ زراعت تکمیلی
- ✓ مدیریت کاربردی تغذیه مرکبات در خاک‌های آهکی
- ✓ تکنولوژی تولید و فراوری گیاه دارویی به‌لیمو
- ✓ گیاهان دارویی (بررسی گیاهان دارویی ایران و جهان)
- ✓ آگروفارستری
- ✓ اصول کاربردی پایداری در زیست‌بوم‌های زراعی
- ✓ دستورالعمل تغذیه گیاه و حاصلخیزی خاک

✓ آفات مهم سیب‌زمینی ✓ اصول مدیریت زراعی در گیاه چغندر قند ✓ آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز در مزارع چغندر قند			
مهندس ناظر طرح شبکه مراقبت محصولات کشاورزی	سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی شهرستان ساوه	۱ سال	ردیابی آفات و بیماری‌ها
فعال در بخش کشاورزی	شهرستان ساوه (منطقه نوبران)	۳ سال	کشت گندم، جو، ذرت، سیب‌زمینی و لوبیا
عضو تیم اجرایی	مؤسسه تحقیقات کشاورزی	-	برگزاری پنجمین دوره انتخابات نظام مهندسی کشاورزی استان البرز
داور مقالات علمی	مجله علوم زراعی ایران	۳ سال (تاکنون)	داوری مقالات علمی
داور مقالات علمی	مجله تنش‌های محیطی در علوم زراعی (دانشگاه بیرجند)	۲ سال (تاکنون)	داوری مقالات علمی
همکار علمی	فصلنامه علمی تخصصی انجمن علمی دانشجویی زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران	۱ سال	مقالات علمی - ترویجی شناسایی گیاهان وحشی
سردبیر نشریه	فصلنامه علمی تخصصی انجمن علمی دانشجویی زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران	۱ سال	مقالات علمی - ترویجی
بازرسی محصولات ارگانیک	شرکت bio.inspecta سوئیس	۲ سال	بازرسی فرآیند تولید، فرآوری، بسته‌بندی و صادرات
عضو هیئت اندیشه‌ورز	مرکز کشاورزی و امنیت غذایی (غدیر) دانشگاه جامع امام حسین (ع)	-	کارگروه جذب محقق
مدیر تولیدات گیاهی	شرکت رشد پایدار ایرانیان	۲ سال	ترویج و توسعه کشت گیاهان علوفه‌ای با بهره‌وری بالا
مسئول فنی تولید بذر	شرکت رشد پایدار ایرانیان	۲ سال (تاکنون)	چغندر علوفه‌ای

مدیر آموزش	شرکت رشد پایدار ایرانیان	۲ سال	برگزاری دوره‌های آموزشی در سطح کشور
مدیر اجرایی	شرکت رشد پایدار ایرانیان	۱ سال	-
قائم مقام و رئیس هیئت مدیره	شرکت کرانه نیلگون افق	۱ سال	مدیریت بیش از ۲۰۰۰ هکتار مزرعه در سطح کشور و انتشار الگوی بهره‌ور
معاون گیاهان دارویی	گروه اقتصاد مردمی نیک‌اندیشان	۱ سال	مدیریت طرح ملی زنجیره ارزش گیاهان دارویی
عضو اصلی شورای راهبری ستاد امور جوانان و نخبگان	وزارت جهاد کشاورزی	۲ سال (تاکنون)	فعالیت در حوزه حمایت از نخبگان و شرکت‌های دانش بنیان فعال در بخش کشاورزی
مدیرعامل و عضو هیئت مدیره	شرکت کرانه نیلگون افق	۲ سال (تاکنون)	کمک به افزایش بهره‌وری در بخش کشاورزی در سطح کشور در قالب مدل الگو-انتشار
عضو هیئت مدیره	شرکت تولیدی تجهیزات آبیاری (IEM)	۱ سال (تاکنون)	کمک به افزایش بهره‌وری آب در بخش کشاورزی در سطح کشور

عضویت‌ها

- ✓ عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران، شماره عضویت: ۲۴۰۸۵۰۱۸۷۷
- ✓ عضو انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، شماره عضویت: ۴۰۳۱
- ✓ عضو انجمن علوم علف هرز ایران، شماره عضویت: ۱۳۸۱-۵۱۷
- ✓ عضو کانون عالی گسترش فضای سبز و حفظ محیط زیست ایران، شماره عضویت: ۸۷-۰۱-۶۹۷
- ✓ عضو انجمن علمی دانشجویی زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه تهران

مهارت‌ها

- ✓ توانایی اجرای پروژه‌های تحقیقاتی (مسلط بر طرح‌های آزمایشی)
- ✓ مسلط به برنامه‌های آماری SAS و Minitab
- ✓ توانایی تجزیه و تحلیل داده‌های آزمایشی
- ✓ مدرک زبان انگلیسی (UTEPT & MSRT)
- ✓ توانایی شناسایی گونه‌های گیاهی (علف‌های هرز)
- صفحه علمی (Instagram page: *Mahdi.Ghafari_1983*)
- ✓ توانایی کار با نرم‌افزار Microsoft Office مانند Word، Excel، Power point و ...

خصوصیات اخلاقی و علائق

- ✓ پشتکار در انجام امور محوله
- ✓ دارای روحیه مشارکت در کار گروهی
- ✓ وقت‌شناسی
- ✓ مطالعه کتاب‌های تاریخی و کتب علمی مرتبط
- ✓ عکاسی از طبیعت
- گیاهان وحشی به ویژه علف‌های هرز (به منظور تهیه آرشیوی از فلور علف‌های هرز)
- ❖ انتخاب به‌عنوان عکس علمی برگزیده در دهمین کنگره علوم علف‌های هرز ایران
- ❖ انتخاب به‌عنوان عکس برگزیده در مسابقه عکاسی از جوانه تا غذا (دانشگاه تهران)