

به نام خدا



مشخصات فردی: نام: جواد نام خانوادگی: وفابخش سال تولد: ۱۳۴۵

سوابق تحصیلی:

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه/موسسه	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی
دکترای تخصصی (Ph.D)	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۶	فیزیولوژی گیاهان زراعی
کارشناسی ارشد	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۷۷	زراعت
کارشناسی	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۶۸	زراعت و اصلاح نباتات

مسئولیت‌های شغلی فعلی:

- عضو هیئت علمی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
- پژوهشگر مروج ارشد کشوری در زمینه زراعت، برنامه‌ریزی الگوی کشت و دانه های روغنی
- عضو هیئت امنای سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- عضو کمیسیون هماهنگی طرح‌های تحقیقاتی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- عضو مدعو گروه کشاورزی و منابع طبیعی فرهنگستان علوم ایران
- مسئول هماهنگی اتاق فکر مهندسين برجسته کشاورزی و منابع طبیعی

عناوین شغلی علمی و اجرایی قبلی:

- معاون وزیر در امور زراعت وزارت جهاد کشاورزی از اردیبهشت ۱۳۹۹ تا مهرماه ۱۴۰۰
- سرپرست معاونت امور زراعت وزارت جهاد کشاورزی از بهمن ماه ۱۳۹۸ تا اردیبهشت ۱۳۹۹
- مجری ملی طرح جهش تولید در دیمزارها ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰
- نایب رئیس انجمن علمی زراعت و اصلاح نباتات ایران ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۲
- دبیر علمی هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی زراعت و اصلاح نباتات ایران (تاریخ برگزاری بهمن ماه ۱۴۰۰)
- مجری طرح ملی مطالعات الگوی کشت کشور ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹
- مجری ملی پروژه تناسب اراضی کشور در سطح ۶/۵ میلیون هکتار سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶
- مدیر ملی پروژه ارتقای امنیت غذایی ایران-ایکارد (مرکز بین‌المللی تحقیقات کشاورزی در مناطق خشک- ICARDA) ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
- قائم مقام معاون وزیر در امور زراعت وزارت جهاد کشاورزی از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
- عضو هیئت مدیره و مدیر بخش کشاورزی انجمن تحقیق و توسعه گیاهان دارویی و معطر ایران (NGO) از سال ۱۳۸۶ تا کنون
- محقق مهمان در دانشگاه گوئلف (University of Guelph) کشور کانادا در دپارتمان علوم زراعی و در زمینه فیزیولوژی تولید دانه های روغنی با دستاورد ابداع سامانه اتوماسیون مطالعات تنش خشکی در شرایط کنترل شده سال ۱۳۸۴ و ۱۳۸۵
- رئیس و عضو کمیته های فنی مختلف در زمینه زراعت و تولید بذرو مشارکت در راهبری پروژه های عمرانی
- مشاور علمی، فنی و اجرایی پروژه های مطالعاتی ملی و کشت و صنعت ها و تشکل های غیر دولتی در دهه ۹۰

- مدرس دانشگاه آزاد اسلامی مشهد و نیشابور- دانشکده کشاورزی سال ۱۳۷۱ تا ۱۳۹۱
- مدرس و استاد راهنمای پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه های تهران، شهید بهشتی و فردوسی از سال ۱۳۹۱ تا سال ۱۳۹۸
- معاون تحقیقات و آموزش سازمان جهاد کشاورزی خراسان بزرگ سال ۱۳۸۰ و ۱۳۸۱
- مدیر کشاورزی شهرستان نیشابور از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۰
- کارشناس تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر ایستگاه تحقیقات کشاورزی نیشابور از سال ۱۳۷۶ تا ۱۳۸۰
- معاون مدیریت کشاورزی نیشابور از سال ۱۳۷۴ تا اردیبهشت ۱۳۷۶
- کارشناس ترویج کشاورزی شهرستان های کاشمر و نیشابور در استان خراسان از سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۴

آثار و انتشارات علمی:

- ۳۹ مقاله علمی پژوهشی و ۱۲ مقاله کاربردی و ۵ گزارش تحلیلی
- اجرای ۵۴ پروژه و طرح تحقیقاتی و انتشار گزارش نهایی آن در زمینه تولید گیاهان زراعی و دانه های روغنی و الگوی کشت
- برگزاری و تدریس ۱۵ کارگاه آموزشی برای کارشناسان و متخصصین و بهره برداران
- انتشار گزارشات تخصصی الگوی کشت ملی بر مبنای تناسب اراضی به تفکیک حوزه های آبریز ۳۰ گانه کشور
- انتشار گزارشات سالیانه پروژه بین المللی ایران – ایکاردا در دیمزارهای ایران با عنوان ارتقای امنیت غذایی ایران
- انتشار گزارش تحلیلی تدقیق بهره‌وری آب برای تولید محصولات زراعی و باغی در دشت های ایران
- **تالیف کتاب:**
- وفابخش، ج. در کتاب زراعت کم آبی در ایران (مؤلف فصل مبانی برنامه‌ریزی الگوی کشت). کوچکی، ع. و م. خواجه حسینی. ۱۳۹۶. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
- **منتخب انتشارات، مقالات و سمینار های ملی و بین المللی :**
- Mohammadzadeh, A., Vafabakhsh, J., Mahdavi Damghani, A., & Deihimfard, R. (۲۰۱۸). Assessing environmental impacts of major vegetable crop production systems of East Azerbaijan province in Iran. Archives of Agronomy and Soil Science, ۶۴(۷), ۹۶۷-۹۸۲.
- Mohammadzadeh, A., Damghani, A. M., Vafabakhsh, J., & Deihimfard, R. (۲۰۱۸). Environmental and Economic Analysis of Saffron and Canola Production Systems: in East Azerbaijan Province of Iran. International Journal of Plant Production, ۱۲(۲), ۷۳-۸۳.
- Neamatollahi, E., Vafabakhsh, J., Jahansuz, M. R., & Sharifzadeh, F. (۲۰۱۷). Agricultural optimal cropping pattern determination based on fuzzy system. Fuzzy Information and Engineering, ۹(۴), ۴۷۹-۴۹۱.
- Mohammadzadeh, A., Damghani, A. M., Vafabakhsh, J., & Deihimfard, R. (۲۰۱۷). Assessing energy efficiencies, economy, and global warming potential (GWP) effects of major crop production systems in Iran: a case study in East Azerbaijan province. Environmental Science and Pollution Research, ۲۴(۲۰), ۱۶۹۷۱-۱۶۹۸۴.

- Mohammadzadeh, A., Vafabakhsh, J., Damghani, A. M., Deihimfard, R., Liaghati, H., & Aghamir, F. ۲۰۱۷. Monitoring Sustainability of Saffron and Canola Production Systems in Maragheh, Northwestern Iran.
- Alizadeh, B., Fathi, A., Rezaeizad, A., Yazdandoost Hamadani, M., Khadem Hamzeh, H., Shiresmaeili, G., ... & Khiyavi, M. (۲۰۱۵). Study of adaptability and yield stability of advanced winter lines of oilseed rape.
- Pooya Arvin, Javad Vafabakhsh, Daryoush Mazaheri Ghorban Noormohamadi, Mehdi Azizi. ۲۰۱۲. Study of Drought Stress and Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) on Yield, Yield Components and Seed Oil Content of Different Cultivars and Species of Brassica Oilseed Rape. *Annals of Biological Research*. ۳(۹): ۴۴۴۴-۴۴۵۱.
- Vafabakhsh, J., Mokhtarian, A., Rahimi, H., & Ahmadian, J. (۲۰۰۹). Investigation of correlations between saffron flowering pattern and climatological parameters under different levels of irrigation and planting depth. In III International Symposium on Saffron: Forthcoming Challenges in Cultivation, Research and Economics ۸۵۰ (pp. ۱۴۵-۱۴۸).
- وفابخش، ج. محمدزاده، آ. بازرگان، ک. و م.ن. نویدی. ۱۳۹۸. مطالعه تطبیقی الگوی کشت و تناسب اراضی محصولات زراعی و باغی عمده در حوضه آبریز دریاچه ارومیه. *مجله بوم شناسی کشاورزی*. ۱۱(۳): ۷۵۵-۸۰۵.
<https://doi.org/10.22077/jag.v11i3.83152>
- وفابخش، ج. و محمدزاده، آ. ۱۳۹۸. بررسی و مطالعه جریان انرژی و انتشار گازهای گلخانه‌ای در نظام‌های تولید محصولات زراعی و باغی (مطالعه موردی: دشت شریف‌آباد). *بوم شناسی کشاورزی*. ۱۱(۲): ۳۸۲-۳۶۵.
<https://doi.org/10.22077/jag.v11i2.81742>
- کوچکی، ع.، وفابخش، ج. و خرم دل، س. ۱۳۹۷. مطالعه اثرات زیست‌محیطی محصولات عمده زراعی استان خراسان رضوی با استفاده از ارزیابی چرخه حیات. *پژوهشهای زراعی ایران*. ۱۶(۳): ۶۸۱-۶۶۵.
<https://doi.org/10.22077/gsc.v16i3.70560>
- محمدزاده، آ.، وفابخش، ج.، مهدوی دامغانی، ع. م. و دیهیم‌فرد، ر. ۱۳۹۶. کارایی بوم‌شناختی اقتصادی تولید یونجه (*Medicago sativa* L.) و ذرت علوفه‌ای (*Zea mays* L.): دشت مراغه - بناب، استان آذربایجان شرقی. *مجله بوم‌شناسی کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد*. ۱۰(۳): ۸۹۵-۸۷۵.
- محمدزاده، آ.، مهدوی دامغانی، ع. م.، وفابخش، ج. و دیهیم‌فرد، ر. ۱۳۹۵. ارزیابی پایداری بوم‌نظام‌های گندم و جو با استفاده از شاخص‌های کمی: مطالعه موردی، دشت مراغه - بناب، استان آذربایجان شرقی. *مجله کشاورزی بوم‌شناختی دانشگاه شهید بهشتی*. ۶(۲): ۳۳۹-۳۲۱.

- آروین، پ. و ج. وفابخش. ۱۳۹۵. مطالعه اثر تنش خشکی بر کارآیی مصرف نور و تخصیص ماده خشک به غلاف در ارقام مختلف کلزا (*Brassica napus* L.). مجله بوم شناسی. دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۸. شماره ۱. ۱۳۱-۱۵۲
- وفابخش، ج. و م. عباس زاده. ۱۳۹۳. گزارش نهایی مطالعات منابع آب دشت فیض آباد. انتشارات مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی.
- وفابخش، ج.، عباس زاده، م. و م. ق. گنجه‌ای. ۱۳۹۲. طبقه بندی کیفی تناسب اراضی برای محصولات زراعی و باغی دشت فیض آباد مهولات خراسان رضوی. انتشارات مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی.
- وفابخش، ج.، عباس زاده، م. و م. ق. گنجه‌ای. ۱۳۹۲. مطالعات خاکشناسی نیمه تفصیلی طبقه بندی اراضی دشت فیض آباد مهولات. انتشارات مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی.
- وفابخش، ج.، اکبری، الف. ۱۳۹۲. صباغی، ر.، شالفروشان، س. م. و غ. ساربان. ۱۳۹۲. تعیین حدود و مشخصات بهره‌برداری کشاورزی در دشت فیض آباد مهولات. انتشارات مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی.
- وفابخش، ج.، احمدیان طبسی، م. ج. ۱۳۹۲. گزارش نهایی مطالعات پهنه بندی پارامترهای اقلیمی موثر بر تولید محصولات کشاورزی در محدوده پایلوت الگوی کشت. انتشارات مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی.
- آروین، پ.، وفابخش، ج.، مظاهری، د.، نورمحمدی، ق. و م. عزیزی. ۱۳۹۱. بررسی اثر تنش خشکی و کاربرد باکتری های محرک رشد بر عملکرد و اجزای عملکرد و محتوای روغن دانه ارقام مختلف کلزا. مجله تحقیقات زیستی. شماره ۳ جلد ۹، صفحه ۴۴۴ تا ۴۵۱.
- وفابخش، ج.، خوشبزم، ر.، شالفروشان، س. م.، محمدیان، ف. و ش. زارع. ۱۳۸۹. گزارش الگوی کشت موجود و برنامه اصلاح الگوی کشت شهرستان های بجستان، بردسکن، تایباد، تربت جام، تربت حیدریه، زاوه، چناران، خلیل آباد، خواف، درگز، رشتخوار، سبزوار، جوبین، جغتای، سرخس، صالح آباد، فریمان، قوچان، کاشمر، کلات، گناباد، مشهد، مه ولات، نیشابور (مشمول بر ۲۴ مجلد). انتشارات سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی و مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی.
- نجفی، ر.، وفابخش، ج.، طاهری، ق. و ح. ر. ذبیحی. ۱۳۹۰. تاثیر کاربرد سویه های سودوموناس فلئورسنت بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام کلزا. مجله علمی پژوهشی پژوهش های زراعی ایران. جلد ۹. شماره ۱.
- موسوی، ح.، وفابخش، ج. و ر. صدآبادی حقیقی. ۱۳۸۹. اثر تنش کم آبی بر کارآیی مصرف آب ارقام کلزا (*Brassica napus* L.) در شرایط مشهد. مجله بوم شناسی کشاورزی. شماره ۳. جلد ۲. ص. ۴۹۱-۴۸۷. دانشگاه فردوسی مشهد.

- **وفابخش، ج.**، محمدیان. ف.، زارع، ش.، شالفروشان، س.م. و.ر. خوشبزم. ۱۳۸۹. بررسی وضعیت موجود و مطلوب الگوی کشت در استان خراسان رضوی. مقالات اولین همایش دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استان خراسان رضوی. ص ۹۵.
- **وفابخش، ج.** ۱۳۸۹. بررسی جایگاه کلزا در برنامه ریزی الگوی کشت با روش مدل سازی ریاضی (مطالعه موردی: استان خراسان رضوی). سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغن های خوراکی.
- **وفابخش، ج.**، احمدیان. ج.، مختاریان. ج. و ح. رحیمی. ۱۳۸۹. بررسی رابطه بین الگوی گلدهی با عمق کاشت و آبیاری تالستانه در زراعت زعفران. سخنرانی در سومین سمپوزیوم بین المللی زعفران. یونان. کوزانی. ۲۰۰۹. مجموعه مقالات سمپوزیوم. ص. ۱۴۵-۱۴۸.
- **وفابخش، ج.**، نصیری محلاتی، م.، کوچکی، ع. و م. عزیزی. ۱۳۸۶. اثر تنش خشکی بر عملکرد و کارآیی مصرف آب در ارقام کلزا. مجله پژوهش های زراعی ایران. ش. ۲، ج. ۶، صفحات ۹۴ تا ۹۹.
- **وفابخش، ج.**، نصیری محلاتی، م. و ع. کوچکی. ۱۳۸۶. اثر تنش خشکی بر عملکرد و کارآیی مصرف نور در ارقام کلزا. مجله پژوهش های زراعی ایران. ش. ۱، ج. ۶، صفحات ۱۹۳ تا ۲۰۴.
- **وفابخش، ج.** و م. عزیزی. ۱۳۸۴. اثرات تنش خشکی روی راندمان مصرف آب در ارقام کلزا (*Brassica napus*) تحت تنش خشکی در منطقه نیمه خشک مشهد. کنفرانس بین المللی رهیافت های تلفیقی برای پایداری و بهبودتولیدات گیاهی تحت شرایط تنش خشکی. دانشگاه رم. ایتالیا. مجموعه مقالات کنفرانس ۳/۷۱
- **وفابخش، ج.** ۱۳۸۳. بررسی شاخص های سلامت تولید گندم در ایران در ارتباط با شته روسی (*Diuraphis noxia*). کنفرانس علوم و تکنولوژی زراعی. گلاسکو. اسکاتلند. مجموعه مقالات: ۱۹۶
- احمدیان، ج.، **وفابخش، ج.**، شیبانی، د. و س. جوانمرد. ۱۳۸۲. بررسی مراحل فنولوژیک زعفران (*Crocus sativus*) در ایران. کتاب مقالات سومین همایش ملی زعفران صفحات ۱۲۱ تا ۱۲۵ و بولتن علمی پژوهشکده اقلیم شناسی صفحات ۱۴ تا ۱۸.
- **وفابخش، ج.** احمدیان، ج و د، شیبانی. ۱۳۸۲. پتانسیل یابی مناطق کشت زعفران (*Crocus sativus*) در ایران. کتاب مقالات سومین همایش ملی زعفران. صفحات ۹۹ تا ۱۰۷.
- **وفابخش، ج.** و م. ه. مالک. ۱۳۸۲. معرفی یک روش جدید برای جداسازی کلاله از گل زعفران (*Crocus sativus*). گردهمایی بین المللی محققین و متخصصین آموزش عالی. کیف. اوکراین.
- زارع ن.، گونزالز، د. احمدی، ا. اسماعیلی، ن. ملکی میلانی، ح. **وفابخش، ج.** سلیمی، ی. گیلسترپ، ف. استری، پ. والی ج. و اف. سی. تامپسون. ۱۳۷۴. بررسی پراکنش شته روسی گندم (*Diuraphis noxia*) و دشمنان طبیعی آن در ایران. دوازدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرج.

- **وفابخش ، ج.** کودهای آلی (موادی که در کشورهای در حال توسعه نمی توانند با کودهای معدنی جایگزین شوند). مجله اطلاعات علمی، مهرماه ۱۳۷۰ ، شماره ۱۳۳.

مجری پروژه های پژوهشی خاتمه یافته:

- مطالعه تناسب اراضی کشور (مجری ملی در وزارت جهاد کشاورزی) در سطح ۳۱ استان
- تدقیق منابع و مصارف و بهره‌وری آب در دشت‌های استان خراسان رضوی
- بررسی وضعیت موجود و مطلوب الگوی کشت در استان خراسان رضوی
- مطالعات پایلوت برنامه ریزی الگوی کشت ملی در استان خراسان رضوی
- بهینه سازی تولید در موسسه کشت و صنعت مزرعه نمونه آستان قدس رضوی
- ارزیابی اثر سویه های باکتری سودوموناس فلئورسنت بر عملکرد کلزا در شرایط تنش خشکی
- بررسی تحمل به سرمای ژرم پلاسما زمستانه کلزا
- برنامه ریزی اصلاح الگوی کشت در شهرستان های استان خراسان رضوی (۲۴ جلد گزارش)
- تاثیر مقادیر مختلف گوگرد به همراه تیو باسیلوس بر عملکرد ارقام جدید کلزا در مشهد
- بررسی و مقایسه عملکرد ارقام و گونه های جنس براسیکا در شرایط مختلف کشت
- ارزیابی مقدماتی لاین های امیدبخش کلزا در مناطق سرد
- بررسی تحمل به سرما در ارقام بهاره کلزا در کشت تاخیری
- بررسی و مقایسه عملکرد مقدماتی لاین های زمستانه کلزا
- بررسی سازگاری ارقام و لاین های زمستانه کلزا
- خالص سازی، حفظ و نگهداری ارقام آزاد گرده افشان کلزا به روش انتخاب تک بوته
- مطالعه اثرات زیست محیطی تولیدات عمده زراعی استان خراسان با استفاده از ارزیابی چرخه حیات (مشترک با دانشگاه فردوسی مشهد و به عنوان همکار پروژه)

برخی از خدمات شاخص در زمینه‌های کشاورزی و منابع طبیعی :

- ۱-طراحی، مدیریت و اجرای مطالعات برنامه ریزی کشاورزی در قالب مفاهیم آمایشی با نام برنامه ریزی الگوی کشت در کشور با انجام مطالعات پایلوت استانی (تدوین برنامه الگوی کشت مطلوب استان خراسان رضوی به تفکیک شهرستان های استان) و سپس مدیریت مطالعات در مقیاس ملی برای حوضه های آبریز درجه ۲ کشور در طی ۱۲ سال که منجر به ایجاد حدود ۱۸۰۰۰ برگه نقشه تناسب اراضی محصولی توسط موسسه تحقیقات خاک و آب کشور با روش فائو برای کل کشور شده است که می‌تواند مبنای برنامه ریزی کشت منطقه ای و مدیریت منابع کشور مانند مدیریت تخصیص آب قرار گیرد. این نقشه ها و گزارشات مطالعاتی ناشی از آن اکنون در یک نظام یکپارچه و منسجم ملی قابلیت اجرا در سطح کشور دارد و به تفکیک حوضه های آبریز ۳۰ گانه درجه ۲ و تقسیمات سیاسی کشور قابل بهره برداری است.
- ۲- مدیریت ملی ایجاد نظام انتقال یافته ها در استان های دیم‌خیز کشور شامل کرمانشاه، کردستان، لرستان و آذربایجان شرقی با همکاری موسسه بین المللی تحقیقات کشاورزی مناطق خشک (ICARDA) با یک برنامه ۵ ساله بین المللی مبتنی بر افزایش بهره‌وری آب سبز و توسعه نتایج بدست آمده به استان‌های مستعد دیگر که از سال ۱۳۹۷ شروع شده و همچنان ادامه دارد.

- ۳- انجام خدمات کارشناسی و مدیریتی از سطح روستا در مرکز خدمات کشاورزی تا سطح استان و سطح ملی در وزارت جهاد کشاورزی (کارشناس ترویج دهستان و شهرستان، معاون شهرستان، مدیر شهرستان، معاون سازمان جهاد کشاورزی استان، قائم مقام معاون وزیر در امور زراعت، معاون وزیر در امور زراعت، مجری طرح ارتقای امنیت غذایی ایران- ایکاردا، مجری ملی طرح اجرایی جهش تولید در دیمزارها)
- ۴- تشکیل چهار شرکت تعاونی تولید کشاورزی به عنوان توسعه رویکرد تعاونی‌های کشاورزی خرده مالکی و بنیانگذار شرکت تعاونی کشاورزان پیشرو برای اجرای کشت قراردادی مشترک با کارخانجات تولید رب گوجه فرنگی در دهه هفتاد
- ۵- عملیاتی نمودن کشاورزی قراردادی در سال زراعی ۹۹-۱۴۰۰ در تولید دانه های روغنی کشور در سطح حدود ۷۰۰۰ هکتار کلزا در قالب کشاورزی قراردادی بدون بار مالی برای دولت و خرید مستقیم توسط صنایع روغن کشی و روغن نباتی
- ۶- شفاف سازی و اصلاح فرآیندهای حوزه زراعت کشور مانند مجوزهای واردات و تولید بذور در داخل و حذف کلیه امضاهای طلایی در حوزه زراعت کشور
- ۷- اجرای برنامه کاهش واردات بذر و جایگزینی آن با تولید داخل (سیب زمینی به یک سوم در سال ۹۹، ذرت کاملاً تولید داخل و در سال ۱۴۰۰ برای اولین بار صادرات بذر ذرت انجام شد، گندم، جو، واردات بذر دانه های روغنی خصوصاً کلزا صرفاً در حد والدین ارقام)
- ۸- پایه گذاری و مدیریت برگزاری اولین رویداد روزهای مزرعه بین المللی در ایران با همکاری اتحادیه کشاورزان آلمان DLG (کرج-۱۳۹۶)
- ۹- اداره و عضویت شوراهای تخصصی در وزارت جهاد کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی و مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان بزرگ و خراسان رضوی (شورای تات، کمیسیون حق التحقیق، شورای آموزش کارکنان، کمیسیون صدور پروانه آب، کمیته تطبیق گواهینامه های آموزشی، کمیته بررسی مطالعات طرح جامع کشاورزی خراسان، کمیته راهبردی مرکز تحقیقات کشاورزی، کمیته فنی تحقیقات بذر و نهال، کارگروه تولیدات گیاهی اتاق بازرگانی خراسان).

تقدیر و تشویق و افتخارهای علمی و اجرایی:

- ۱- رئیس جمهور، سال ۱۳۷۹ (به عنوان مدیر نمونه ملی در جشنواره شهید رجایی).
- ۲- وزیر کشاورزی، سال ۱۳۷۹ (به عنوان مدیر نمونه ملی، برگزیده جشنواره شهید رجایی)
- ۳- وزیر کشاورزی، سال ۱۳۷۷ (لوح تقدیر)
- ۴- معاون تحقیقات، آموزش و ترویج وزارت کشاورزی - رئیس سازمان تات، ۱۳۷۱ (لوح تقدیر)
- ۵- نماینده مردم نیشابور در مجلس شورای اسلامی ۱۳۷۷ (تقدیرنامه)
- ۶- رئیس سازمان کشاورزی خراسان، ۱۳۷۸ (لوح تقدیر)
- ۷- فرماندار نیشابور ۱۳۷۹ (تشویق نامه)
- ۸- استاندار خراسان ۱۳۸۱ (لوح تقدیر)
- ۹- رئیس دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۸۱ (لوح تقدیر)
- ۱۰- رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان ۱۳۸۱ (لوح تقدیر)
- ۱۱- رئیس کمیته پژوهشی و دبیر جمعیت تولید گرایان ۱۳۸۰ (تقدیرنامه)
- ۱۲- مدیرکل هماهنگی امور استانها در وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۰ (تقدیرنامه)
- ۱۳- معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی ۱۳۸۱ (لوح تقدیر)
- ۱۴- رئیس دانشگاه آزاد اسلامی بجنورد ۱۳۸۹ (لوح تقدیر)
- ۱۵- رئیس مرکز پژوهشی کشاورزی ارگانیک دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۸۹ (لوح تقدیر)

- ۱۶- دبیر دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ۱۳۹۰ (لوح تقدیر)
- ۱۷- رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر ۱۳۹۰ (لوح تقدیر)
- ۱۸- رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی ۱۳۹۱ (لوح تقدیر)
- ۱۹- معاون امور تولیدات گیاهی وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۹۲ (تقدیر نامه)
- ۲۰- رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران. ۱۳۹۷. (به عنوان چهره اثرگذار در حوزه آب، لوح تقدیر)
- ۲۱- فرهنگستان علوم ایران، ۱۳۹۸. مهندس برجسته علوم کشاورزی و منابع طبیعی (لوح تقدیر، تقدیر نامه)

پرورش دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:

- دانشجویان دکتری تخصصی:
- راهنمایی: ۳ نفر پایان یافته ۳ نفر
- مشاوره: ۳ نفر، پایان یافته ۳ نفر
- دانشجویان کارشناسی ارشد:
- تحت راهنمایی: ۵ نفر پایان یافته ۵ نفر
- تحت مشاوره: ۱۰ نفر پایان یافته ۱۰ نفر

عناوین فعالیت‌های علمی- پژوهشی در فرهنگستان‌ها:

- فرهنگستان علوم ایران، ۱۳۹۸. مهندس برجسته علوم کشاورزی و منابع طبیعی (لوح تقدیر، تقدیر نامه)
- مسئول اتاق فکر مهندسين برجسته کشاورزی و منابع طبیعی
- سخنران برنامه ریزی الگوی کشت ملی بر اساس اصول آمایش سرزمین در ایران در فرهنگستان علوم- آبان ۱۴۰۴
- مشارکت در تدوین بیانیه آب فرهنگستان علوم ایران
- تدوین و پیشنهاد بیانیه برنامه ریزی الگوی کشت در ایران برای گروه علوم کشاورزی فرهنگستان علوم ایران
- داور مجله پژوهش‌های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی فرهنگستان علوم ایران

عضویت در انجمن‌ها، مجامع و هیئت تحریریه مجله‌های علمی:

- نایب رئیس انجمن علمی زراعت و اصلاح نباتات ایران
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی "علوم زراعی ایران"
- داور "مقالات مجله علمی پژوهشی "پژوهش‌های زراعی ایران"- دانشگاه فردوسی مشهد
- داور مقالات مجله علمی پژوهشی "بوم‌شناسی کشاورزی" - دانشگاه فردوسی مشهد
- داور مقالات مجله علمی پژوهشی "تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی"- دانشگاه بیرجند
- داور مقالات مجله علمی پژوهشی "به‌زراعی کشاورزی" - دانشگاه تهران

آدرس و تلفن تماس:

- تهران، ولنجک، خیابان یمن، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
- کرج، بلوار شهید فهمیده، موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر
- تلفن: ۰۲۶۳۲۷۰۶۲۸۶ - ۰۲۶۳۲۷۰۹۴۰۵ - دورنگار
- پست الکترونیک: j.vafabakhsh@areo.ac.ir