

باسمه تعالی
پرونده علمی (CV) نامزد عضویت
در فرهنگستان علوم

نام و نام خانوادگی: **جواد وفابخش**

تاریخ تولد (روز- ماه - سال): ۱۳۴۵/۰۶/۲۹

محل تولد: طبس

رشته تحصیلی: زراعت تخصص: فیزیولوژی گیاهان زراعی

پست الکترونیکی: viavad@yahoo.com j.vafabakhsh@areeo.ac.ir

۱. مدارک و مراتب علمی و سوابق همکاری

۱-۱- مدارک تحصیلی

عنوان پایان نامه	سال اخذ	محل اخذ	رشته تحصیلی	مدارک علمی
مطالعه جنبه های اکوفیزیولوژیک گیاه زراعی کلزا در شرایط تنش خشکی اساتید راهنما: دکتر مهدی نصیری محلاتی، دکتر علیرضا کوچکی، استاد مشاور: دکتر مهدی عزیزی استاد همکار در دانشگاه گولف کانادا: دکتر هیو ایرل (Hugh J. Earl)	۱۳۸۶	دانشگاه فردوسی مشهد	زراعت - فیزیولوژی گیاهان زراعی	دکترای تخصصی Ph.D.
بررسی اثر تراکم گیاهی و رقم بر خصوصیات رشد، عملکرد و ارزش اقتصادی ذرت استاد راهنما: دکتر محمدحسن راشد محصل، استاد مشاور: دکتر حمید رحیمیان مشهدی	۱۳۷۶	دانشگاه فردوسی مشهد	زراعت	کارشناسی ارشد
	۱۳۶۸	دانشگاه فردوسی مشهد	زراعت و اصلاح نباتات	کارشناسی

۲-۱- مراتب علمی

آخرین پایه	از تاریخ	دانشگاه	مرتبۀ علمی
۲۶	۱۳۹۸	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر	دانشیار
	۱۳۸۶	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی	استادیار

۲. داشتن آثار، تحقیقات و مقالات معتبر علمی متعدد:

- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی: ۱۲ مقاله
- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی: ۷ مقاله
- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی: ۱۶ مقاله
- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی: ۴ مقاله

• تعداد ارجاعات

..... 8..... h-Index 201..... ارجاعات: /:Scopus

.....6..... h-Index 112..... ارجاعات: /:Google Scholar

• کتاب‌های تألیف شده

- **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.

• تدوین، تألیف و انتشار نشریات فنی برای استفاده مروجین و کشاورزان و مدیران شامل عناوین ذیل:

- ۱- بررسی، مقایسه و معرفی ارقام جدید گندم و جو در شهرستان نیشابور (گزارش اجرای طرح‌های تحقیقی و ترویجی) ۱۳۷۱.
- ۲- معرفی رقم جدید گوجه فرنگی جیناوی اف و مقایسه آن با رقم ردکلود. (گزارش اجرای طرح تحقیقی و ترویجی) ۱۳۷۲.
- ۳- طرح افزایش تولید گندم شهرستان نیشابور، ۱۳۷۷
- ۴- آبیاری تکمیلی باغات دیم بادام، ۱۳۷۸
- ۵- پیشنهاد الگوی کشت، پروژه مکانیزاسیون و طرح توجیه اقتصادی شرکت تعاونی تولید روستایی اسداباد، ۱۳۷۰.
- ۶- مکانیزاسیون کشاورزی ایران، ۱۳۷۹
- ۷- ارائه نظرات و پیشنهادات در حیطه وظایف شغلی ۱۳۷۸
- ۸- بررسی مقدماتی تولید گندم، آرد و نان کشور شامل وضعیت موجود، مشکلات و پیشنهادات، ۱۳۷۹
- ۹- پیش بینی برنامه کاری مدیریت کشاورزی نیشابور در طی برنامه پنج ساله سوم توسعه کشور، ۱۳۷۹.
- ۱۰- گزارش طرح کنترل تلفیقی کرم سیب در نیشابور، ۱۳۷۸
- ۱۲- طرح توجیهی تولید تراکتور سنگین در ایران، ۱۳۷۹
- ۱۱- پیشنهاد پروژه هزار هکتاری توسعه فنی باغات بادام دیم شهرستان نیشابور، ۱۳۷۹.

• تعداد طرح‌های پژوهشی اجرا شده :

پروژه‌های تحقیقاتی خاتمه یافته (به عنوان مجری طرح):

- 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 سوپه 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

• **جایزه ها و نشان های علمی داخلی:**

- ✓ رئیس جمهور، سال ۱۳۷۹ (به عنوان **مدیر نمونه ملی** در جشنواره شهید رجایی).
- ✓ وزیر کشاورزی، سال ۱۳۷۹ (به عنوان **مدیر نمونه ملی**، برگزیده جشنواره شهید رجایی)
- ✓ وزیر کشاورزی، سال ۱۳۷۷ (لوح تقدیر)
- ✓ معاون تحقیقات، آموزش و ترویج وزارت کشاورزی - رئیس سازمان تات، ۱۳۷۱ (لوح تقدیر)
- ✓ نماینده مردم نیشابور در مجلس شورای اسلامی ۱۳۷۷ (تقدیرنامه)
- ✓ رئیس سازمان کشاورزی خراسان، ۱۳۷۸ (لوح تقدیر)
- ✓ فرماندار نیشابور ۱۳۷۹ (تشویق نامه)
- ✓ استاندار خراسان ۱۳۸۱ (لوح تقدیر)
- ✓ رئیس دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۸۱ (لوح تقدیر)
- ✓ رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان ۱۳۸۱ (لوح تقدیر)
- ✓ رئیس کمیته پژوهشی و دبیر جمعیت تولید گرایان ۱۳۸۰ (تقدیرنامه)
- ✓ مدیرکل هماهنگی امور استانها در وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۰ (تقدیرنامه)
- ✓ معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی ۱۳۸۱ (لوح تقدیر)
- ✓ رئیس دانشگاه آزاد اسلامی بجنورد ۱۳۸۹ (لوح تقدیر)
- ✓ رئیس مرکز پژوهشی کشاورزی ارگانیک دانشگاه فردوسی مشهد ۱۳۸۹ (لوح تقدیر)
- ✓ دبیر دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر ۱۳۹۰ (لوح تقدیر)
- ✓ رئیس موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر ۱۳۹۰ (لوح تقدیر)
- ✓ رئیس سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی ۱۳۹۱ (لوح تقدیر)
- ✓ معاون امور تولیدات گیاهی وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۹۲ (تقدیر نامه)
- ✓ رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران. ۱۳۹۷. (به عنوان چهره اثرگذار در حوزه آب، لوح تقدیر)
- ✓ فرهنگستان علوم ایران، ۱۳۹۸. مهندس برجسته علوم کشاورزی و منابع طبیعی (لوح تقدیر، تقدیر نامه)

۳. **داشتن خدمات ارزشمند در سازندگی و ارتقای سطح علمی و پیشرفت کشور:**

سوابق علمی اجرایی:

- طراحی 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 استان خراسان رضوی به تفکیک شهرستان های استان) و سپس مدیریت مطالعات در مقیاس ملی برای حوضه های آبریز ۳۰ گانه کشور در طی ۱۲ سال که منجر به ایجاد حدود ۱۸۰۰۰ 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 درجه ۲ و تقسیمات سیاسی کشور قابل بهره برداری است.

- مدیریت ملی ایجاد نظام انتقال یافته ها در استان های دیم کشور شامل کرمانشاه، کردستان، لرستان و آذربایجان شرقی با همکاری موسسه بین المللی تحقیقات کشاورزی مناطق خشک (ICARDA) با یک برنامه ۵ ساله که نتایج درخشانی داشته است و توسعه نتایج بدست آمده به ۹ استان دیگر از سال ۱۳۹۷ شروع شده و همچنان ادامه دارد. بر پایه نتایج این پروژه، طرح جهش تولید در دیمزارها در سال ۱۳۹۹ عملیاتی شد و همچنان ادامه دارد.
- 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)
- تشکیل چهار شرکت تعاونی تولید کشاورزی در شهرستان نیشابور و بنیانگذار شرکت تعاونی کشاورزان پیشرو برای اجرای کشت قراردادی مشترک با کارخانجات رب گوجه فرنگی در دهه هفتاد
- مدیریت شروع و عملیاتی نمودن کشاورزی قراردادی در سال زراعی ۹۹-۱۴۰۰ در تولید دانه های روغنی به نحوی که در سال اول اجرا در پاییز ۱۳۹۹ در سطح ۷۰۰۰۰ هکتار کلزا در قالب کشاورزی قراردادی بدون بار مالی برای دولت مستقیما توسط صنایع روغن کشی و روغن نباتی انجام و محصول آن مستقیما از کشاورزان خریداری شد.
- شفاف سازی فرآیندهای حوزه زراعت کشور مانند مجوزهای واردات و تولید بذور در داخل و حذف کلیه امضاهای طلایی در حوزه زراعت کشور
- کاهش واردات بذر و جایگزینی آن با تولید داخل (سیب زمینی به یک سوم سال ۹۹، ذرت کاملا تولید داخل و در سال ۱۴۰۰ برای اولین بار صادرات بذر ذرت انجام شد، گندم، جو، واردات بذر دانه های روغنی خصوصا کلزا صرفا در حد والدین ارقام)

• سوابق و مسئولیت های علمی اجرایی:

- محقق مروج ارشد در زمینه زراعت، الگوی کشت و دانه های روغنی
- دبیر علمی هفدهمین کنگره ملی و سومین کنگره بین المللی زراعت و اصلاح نباتات ایران (تاریخ برگزاری بهمن ماه ۱۴۰۰)
- مجری ملی طرح جهش تولید در دیمزارها (طرح مشترک ستاد اجرایی فرمان حضرت امام و وزارت جهاد کشاورزی) ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰
- نایب رئیس انجمن علمی زراعت و اصلاح نباتات ایران- سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۲
- 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
- رئیس هیئت مدیره شرکت کشاورزی رضوی (مجموعه کشت و صنعت های ۹ گانه آستان قدس رضوی) ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲
- مدیر ملی پروژه بین المللی ارتقای امنیت غذایی ایران- ایکاردا (مرکز بین المللی تحقیقات کشاورزی در مناطق خشک- ICARDA) ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
- قائم مقام معاون وزیر در امور زراعت وزارت جهاد کشاورزی از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸
- مجری طرح ملی مطالعات الگوی کشت کشور- سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹

- 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
 - عضو هیئت مدیره موسسه مزرعه نمونه آستان قدس رضوی سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶
 - عضو هیئت مدیره و مدیر بخش کشاورزی انجمن تحقیق و توسعه گیاهان دارویی و معطر ایران (NGO) از سال ۱۳۸۶
 - مدرس دانشگاه آزاد اسلامی مشهد- دانشکده کشاورزی سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱
 - 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
 - کارشناس ترویج و معاون مدیریت کشاورزی نیشابور از سال ۱۳۷۴ لغایت اردیبهشت ۱۳۷۶
 - کارشناس ترویج کشاورزی شهرستان نیشابور از سال ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۶
 - کارشناس ترویج کشاورزی شهرستان کاشمر از سال ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۰
 - اخذ گواهینامه آموزشی سیاست گذاری مالکیت فکری در سطح بین المللی در موسسه تحقیقات کشاورزی مناطق معتدل هندوستان
- ۲۰۲۵-ICRISAT

ج- ارتباط علمی با مراکز علمی با ذکر نام مراکز:
دانشگاه فردوسی مشهد- دانشگاه شریف- دانشگاه شهید بهشتی

د- ارتباط علمی با مؤسسه‌های اجرایی مرتبط با تخصص با ذکر نام مؤسسه‌ها:
موسسه بین المللی تحقیقات کشاورزی مناطق خشک (ایکادا) - موسسه تحقیقات بین المللی گندم و ذرت (سیمیت) - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر- موسسه تحقیقات برنج- موسسه تحقیقات چغندرقد- موسسه تحقیقات کشاورزی دیم

• عناوین خدمات ارزشمند:

- انجام مطالعات الگوی کشت ملی در ایران و مطالعه تناسب اراضی کشور از سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۹ و تهیه ۱۸۰۰ شیت نقشه و گزارشات مربوطه برای جانمایی محصولات کشاورزی و تحلیل و تطابق آن با آمایش سرزمین.
- 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)

• عضویت در انجمن‌ها، مجامع و هیئت تحریریه مجله‌های علمی

- عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی "علوم زراعی ایران" از سال ۱۳۹۸ تا کنون (ادامه دارد)
- نایب رئیس انجمن علمی زراعت و اصلاح نباتات ایران- سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۱
- داور "مقالات مجله علمی پژوهشی" پژوهش های زراعی ایران"- دانشگاه فردوسی مشهد از سال ۱۳۸۷ (ادامه دارد)
- داور مقالات مجله علمی پژوهشی "بوم شناسی کشاورزی" - دانشگاه فردوسی مشهد از سال ۱۳۸۹ (ادامه دارد)
- داور مقالات مجله علمی پژوهشی "تنش های محیطی در علوم کشاورزی"- دانشگاه بیرجند، سال ۱۳۸۸

- داور مقالات مجله علمی پژوهشی "به‌زراعی کشاورزی" - دانشگاه تهران از سال ۱۳۸۹ (ادامه دارد)

• **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
 - سخنرانی برنامه ریزی الگوی کشت ملی بر اساس اصول آمایش سرزمین در ایران آبان ۱۴۰۴
 - مسئول برگزاری جلسه سخنرانی ارائه شده توسط مهندس عباس کشاورز
۴. **پرورش دانشجویان و یا پژوهشگران شایسته:**

۶-۱- تعداد دانشجویان دکترای تخصصی:

راهنمایی : ۳... نفر پایان یافته۳... نفر، در دست انجام نفر

مشاوره : ۳... نفر پایان یافته۳... نفر، در دست انجام نفر

• **تعداد دانشجویان کارشناسی ارشد:**

تحت راهنمایی : ۵... نفر پایان یافته۵... نفر، در دست انجام نفر

تحت مشاوره : ۱۰... نفر پایان یافته۱۰... نفر، در دست انجام نفر

۵. **اطلاعات زیر را در صورت داشتن تکمیل فرمایید:**

- Scopus Author ID : 57194423146
- ISI Researcher ID : <https://www.researchgate.net/profile/Javad-Vafabakhsh>
- ORCID <https://orcid.org/0000-0002-0280-426X>
- Google Scholar Page :

<https://scholar.google.com/citations?user=XT0rRIUAAAAJ&hl=en>

۶. **سایر اطلاعات:**

سایر فعالیت‌ها:

- 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).
- همکاری در برگزاری کارگاه های آموزشی و همایش های علمی برای مدیران و متخصصین در مشهد، تهران، آذربایجان شرقی، کردستان، لرستان، کرمانشاه و همدان (در سمت عضو کمیته اجرایی و کمیته علمی بیست و پنج مورد- مدرس کارگاه پانزده مورد)
- مدیریت برگزاری اولین رویداد روزهای مزرعه بین المللی در ایران با همکاری اتحادیه کشاورزان آلمان (DLG) (کرج-۱۳۹۶)

پیوست :
فهرست آثار علمی

۲-۱- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر علمی داخلی :

- 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 بوم‌شناسی کشاورزی. ۱۱(۳): ۸۰۵-۷۵۵.
<https://doi.org/10.22067/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). بوم‌شناسی کشاورزی. ۱۱(۲): ۳۸۲-۳۶۵.
<https://doi.org/10.22067/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/10.22067/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 کارایی مصرف نور و تخصیص ماده خشک به غلاف در ارقام مختلف کلزا (*Brassica napus* L.). مجله بوم‌شناسی. دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۸. شماره ۱. ۱۳۱-۱۵۲.
- آروین، پ.، وفابخش، ج.، مظاهری، د.، نورمحمدی، ق. و م. عزیز. ۱۳۹۱. بررسی اثر تنش خشکی و کاربرد باکتری‌های محرک رشد بر عملکرد و اجزای عملکرد و محتوای روغن دانه ارقام مختلف کلزا. مجله تحقیقات زیستی. شماره ۳ جلد ۹، صفحه ۴۴۴ تا ۴۴۵۱.
- نجفی، ر.، وفابخش، ج.، طاهری، ق. و ح.ر. ذبیحی. ۱۳۹۰. تاثیر کاربرد سویه‌های سودوموناس فلئورسنت بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام کلزا. مجله علمی پژوهشی پژوهش‌های زراعی ایران. جلد ۹. شماره ۱.
- موسوی، ح.، وفابخش، ج. و ر. صدآبادی حقیقی. ۱۳۸۹. اثر تنش کم آبی بر کارایی مصرف آب ارقام کلزا (*Brassica napus* L.) در شرایط مشهد. مجله بوم‌شناسی کشاورزی. شماره ۳. جلد ۲. ص. ۴۹۱-۴۸۶. دانشگاه فردوسی مشهد.
- وفابخش، ج.، نصیری محلاتی، م.، کوچکی، ع. و م. عزیز. ۱۳۸۶. اثر تنش خشکی بر عملکرد و کارایی مصرف آب در ارقام کلزا. مجله پژوهش‌های 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 کارایی مصرف نور در ارقام کلزا. مجله پژوهش های زراعی ایران. ش. ۱، ج. ۶، صفحات ۱۹۳ تا ۲۰۴.

- 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.

۲-۲- تعداد مقاله‌های چاپ شده در نشریه‌های معتبر بین‌المللی (ضریب تأثیر (IF) و چارک (Q) مجله): ۱۲ مورد

- Mohammadzadeh, A., Vafabakhsh, J., Mahdavi Damghani, A., & Deihimfard, R. (2018). **Assessing environmental impacts of major vegetable crop production systems of East Azerbaijan province in Iran.** Archives of Agronomy and Soil Science, 64(7), 967-982.
- Mohammadzadeh, A., Damghani, A. M., Vafabakhsh, J., & Deihimfard, R. (2018). **Environmental and Economic Analysis of Saffron and Canola Production Systems: in East Azerbaijan Province of Iran.** International Journal of Plant Production, 12(2), 73-83.
- Neamatollahi, E., Vafabakhshi, J., Jahansuz, M. R., & Sharifzadeh, F. (2017). **Agricultural optimal cropping pattern determination based on fuzzy system.** Fuzzy Information and Engineering, 9(4), 479-491.
- Mohammadzadeh, A., Damghani, A. M., Vafabakhsh, J., & Deihimfard, R. (2017). **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, 24(20), 16971-16984.
- Mohammadzadeh, A., Vafabakhsh, J., Damghani, A. M., Deihimfard, R., Liaghati, H., & Aghamir, F. 2017. **Monitoring Sustainability of Saffron and Canola Production Systems in Maragheh, Northwestern Iran.**
- Pooya Arvin, Javad Vafabakhsh, Daryoush Mazaheri Ghorban Noormohamadi, Mehdi Azizi. 2012. **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. 3(9): 4444-4451.
- Vafabakhsh, J., Mokhtarian, A., Rahimi, H., & Ahmadian, J. (2009). **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 850 (pp. 145-148).

۲-۳- تعداد مقاله‌های ارائه شده در همایش‌های داخلی (با درج مشخصات کامل) ۸ مورد

- **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 فیض‌آباد مه‌ولات. انتشارات مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی.
- **وفابخش، ج.**، احمدیان طیبسی، 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.
- **وفابخش، ج.**، مظاهری، د.، نورمحمدی، ق. و م. عزیز. 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 ۴۴۵.
- **وفابخش، ج.**، خوشبزم، ر.، شالفروشان، س. م.، محمدیان، ف. و ش. زارع. ۱۳۸۹. گزارش الگوی کشت موجود و برنامه اصلاح الگوی کشت شهرستان های بجنستان، بردسکن، تایباد، تربت جام، تربت حیدریه، زاوه، چناران، خلیل آباد، خواف، درگز، رشتخوار، سبزوار، جوین، 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.
- **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.
- **وفابخش، ج.** و ر. صدآبادی حقیقی. ۱۳۸۹. اثر تنش کم آبی بر کارایی مصرف آب ارقام کلزا (*Brassica napus L.*) در شرایط مشهد. مجله بوم شناسی کشاورزی. شماره ۳. جلد ۲. ص. ۴۹۱-۴۸۶. 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.**، نصیری محلاتی، م.، کوچکی، ع. و م. عزیزی. ۱۳۸۶. اثر تنش خشکی بر عملکرد و کارایی 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 کارایی مصرف نور در ارقام کلزا. مجله پژوهش های زراعی ایران . ش. ۱، ج. ۶، صفحات ۱۹۳ تا ۲۰۴.
- 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.

۲-۴- تعداد مقاله های ارائه شده در همایش های بین المللی (با درج مشخصات کامل)

- زارع ن.، گونزالز، د. احمدی، ا. اسماعیلی، ن. ملکی میلانی، ج. **وفابخش، ج.** سلیمی، ی. گیلاسترپ، 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.** 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
- **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 بهبود تولیدات گیاهی تحت شرایط تنش خشکی. دانشگاه رم. ایتالیا. مجموعه مقالات کنفرانس ۳/۷۱
- **وفابخش، ج.**، احمدیان، ج.، مختاریان، ج. و ج. رحیمی. ۱۳۸۹. بررسی رابطه بین الگوی گلدهی با عمق کاشت و آبیاری تاستانه در زراعت زعفران. سخنرانی در سومین سمپوزیوم بین المللی زعفران . یونان. کوزانی. ۲۰۰۹. مجموعه مقالات سمپوزیوم. ص. ۱۴۵-۱۴۸.