

## فرم مشخصات و فعالیت‌های علمی، آموزشی و ترویجی

<p style="text-align: center;"><b>فاطمه آزاد دیسفانی</b></p> <p style="text-align: center;">مشهد</p> <p style="text-align: center;">مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی</p> <p style="text-align: center;">مشهد، بلوار شهید سردار سلیمانی-، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، بخش تحقیقات گیاهپزشکی</p> <p style="text-align: center;">fa.azad@areeo.ac.ir</p> <p style="text-align: center;">Kanrrc.ac.ir</p> <p style="text-align: center;">۰۵۱۳۸۷۸۸۷۵۲</p> <p style="text-align: center;">۰۹۱۵۳۱۶۶۰۳۰</p> <p style="text-align: center;">رسمی</p> <p style="text-align: center;">عضو هیات علمی</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>متولد:</p> <p>محل کار:</p> <p>آدرس پستی:</p> <p>کد پستی:</p> <p>آدرس پست الکترونیکی:</p> <p>آدرس سایت مرکز:</p> <p>تلفن محل کار:</p> <p>موبایل:</p> <p>وضعیت استخدامی:</p> <p>سمت:</p>
--	--

### تحصیلات:

<p style="text-align: center;">دانشگاه فردوسی مشهد- بیماری شناسی گیاهی</p> <p style="text-align: center;">دانشگاه تهران- بیماری شناسی گیاهی</p> <p style="text-align: center;">دانشگاه فردوسی مشهد- مهندسی کشاورزی- گیاهپزشکی</p>	<p>دوره دکتری:</p> <p>دوره کارشناسی ارشد:</p> <p>دوره کارشناسی:</p>
---	---

### زمینه کاری تحقیقاتی:

بیماری شناسی گیاهی، کنترل بیولوژیک، نماتد شناسی گیاهی

### پروژه های تحقیقاتی خاتمه یافته:

- تاثیر توام قارچ کش‌ها و حشره کش‌های متداول ضد عفونی بذر بر جوانه زنی و مرگ گیاهچه پنبه. ۱۳۸۱.
- بررسی تکمیلی تاثیرات آنتاگونیستی جدایه‌های مختلف قارچ *Talaromyces flavus* بر روی قارچ *Verticillium dahliae* در شرایط آزمایشگاهی و گلخانه و استفاده آن در مبارزه بیولوژیک. ۱۳۸۳.
- تعیین دامنه میزبانی و زمستان‌گذرانی عامل بلایت باکتریایی پنبه در مناطق پنبه کاری کشور، ۱۳۸۴.
- ارزیابی تحمل به بیماری پژمردگی ورتیسلیومی در ژنوتیپ‌های مختلف پنبه و تعیین صفات مرفولوژیکی موثر در آن. ۱۳۸۵.
- بررسی مقدماتی واکنش ژنوتیپ‌های مختلف پنبه نسبت به بیماری مرگ گیاهچه. ۱۳۸۵.
- ارزیابی مقدماتی آلودگی ژنوتیپ‌های مختلف پنبه به بیماری‌های هوازاد (لکه برگ آلترنایی-پوسیدگی غوزه). ۱۳۸۵.
- مقایسه دو تیمار برای بذور پنبه با استفاده از قارچ *Talaromyces flavus* جهت کاهش بیماری پژمردگی ورتیسلیومی و مرگ گیاهچه در شرایط گلخانه و مزرعه. ۱۳۸۶.
- بررسی پراکندگی بیماری بلایت باکتریایی پنبه ناشی از *Xanthomonas axonopodis* pv. *malvacearum* در مناطق پنبه کاری کشور. ۱۳۸۶.
- تنوع جدایه‌های باکتری عامل بلایت پنبه در مناطق پنبه کاری کشور و تعیین نژاد عامل بیماری. ۱۳۸۶.

- بررسی واکنش ژنوتیپ‌های وارداتی جدید پنبه به بیماری مرگ گیاهچه در شرایط فیتوترون. ۱۳۸۶.
- بررسی تکمیلی ارقام متحمل به بیماری پژمردگی ورتیسلیومی، ۱۳۸۷.
- بررسی تکمیلی ارقام متحمل به بیماری پوسیدگی غوزه، ۱۳۸۷.
- بررسی تکمیلی واکنش ژنوتیپ‌های وارداتی جدید پنبه نسبت به مرگ گیاهچه در شرایط مزرعه. ۱۳۸۸.
- ارزیابی تحمل به بیماری پوسیدگی زغالی در توده‌های بومی پنبه ایران. ۱۳۹۰.
- برنامه راهبردی پنبه و گیاهان لیفی. ۱۳۹۰.
- بررسی شیوع بیماری‌های مهم ژنوتیپ‌های پنبه در کشت تاخیری در استان گلستان. ۱۳۹۴.
- ارزیابی یک ترکیب طبیعی در کنترل بیماری‌های پنبه، ۱۳۹۶.
- بررسی تاثیر آبیاری تکمیلی بر عملکرد پنبه در ایستگاه تحقیقات دیم کارکنده. ۱۳۹۶.
- بررسی تاثیر خاک ورزی حفاظتی بر عملکرد و اجزای عملکرد پنبه در کشت دوم. ۱۳۹۶.
- ارزیابی خصوصیات کمی و کیفی ارقام امیدبخش پنبه برای مناطق خشک کشور. ۱۳۹۷.
- بررسی تاثیر آبیاری به روش بارانی بر بیماری‌های مهم پنبه در ایستگاه کارکنده. ۱۳۹۸.
- بررسی ارزش زراعی ارقام تجارتي جدید چغندرقد و مقاومت آنها نسبت به نماتد سیستی در شرایط آلودگی طبیعی. ۱۳۹۹.
- بررسی برخی عوامل بیمارگر مهم و حشرات ناقل دخیل در عارضه زوال مو در استان خراسان رضوی. ۱۳۹۹.
- ارزیابی ارزش زراعی ارقام داخلی و خارجی جدید چغندرقد در شرایط مزرعه آلوده به نماتد سیستی چغندرقد و گلخانه. ۱۴۰۱.

### پروژه های تحقیقاتی در دست اجرا:

- تعیین پراکنش و شناسایی گونه های نماتد مولد گره ریشه در باغات پسته استانهای خراسان جنوبی، خراسان رضوی و کرمان
- تعیین تغییرات جمعیت و پراکنش نماتودهای انگل مهم در مزارع چغندرقد کشت حوزه کارخانه قند شرکت کشت و صنعت جوین
- ارزیابی و تعیین ارزش زراعی برخی ژنوتیپ های جدید و ممتاز پنبه (دیپلوئید)
- ارزیابی ویژگی های زراعی ارقام خارجی جدید چغندرقد در شرایط مزرعه آلوده به نماتد سیستی و گلخانه
- جداسازی نماتدهای بیمارگر سن گندم و ارزیابی ها روی این آفت در کشور

### انتشارات:

### الف) مقالات فارسی علمی پژوهشی و ترویجی

- نراقی، ل.، آزاددیسفانی، ف. و حیدری، ا. ۱۳۸۷. بررسی امکان مبارزه بیولوژیک با بیماری پژمردگی ورتیسلیومی با استفاده از یک جدایه *Talaromyces flavus* در مزرعه، مجله علمی- پژوهشی علوم کشاورزی ایران، ۱۴ (۱): ۲۲۳-۲۱۵.
- آزاددیسفانی، ف.، روحانی، ح.، فلاحتی رستگار، م. و مهدیخانی مقدم، ع. ۱۳۹۲. پاسخ‌های دفاعی پنبه به گونه‌های قارچ تریکودرما و اثر آن در

- کنترل مرگ گیاهچه ناشی از *Rhizoctonia solani*، مجله علمی - پژوهشی حفاظت گیاهان (علوم و صنایع کشاورزی)، ۲۷ (۱): ۱-۱۰.
- **آزاددیسفانی، ف.**، روحانی، ح.، فلاحتی رستگار، م. و مهدیخانی مقدم، ع. ۱۳۹۳. بررسی پاسخ‌های دفاعی پنبه به ایستتورهای قارچ تریکودرما، مجله پژوهش‌های پنبه ایران، جلد ۲ (۱): ۱-۱۸.
  - هادی خسروی، ه.، جهانی، م.، **آزاد دیسفانی، ف.**، محمدی، ع. ۱۳۹۵. ارزیابی مقاومت نسبی ارقام پنبه در برابر گونه *Alternaria alternata*. مجله پژوهش‌های پنبه ایران، ۳ (۲): ۹۱-۱۰۱.
  - نوروزیه، ش. و **آزاد دیسفانی، ف.** ۱۳۹۶. بررسی اثر روش‌های خاک‌ورزی بر بیماری پژمردگی ورتیسلیومی سه رقم. فصلنامه گیاهپزشکی. ۸ (۲): ۷۵-۸۶.
  - اکبرزاده، ع.، مرادزاده اسکندری، م.، رمضانی مقدم، م. ر.، **آزاد دیسفانی، ف.** و درخشان، ا. ۱۳۹۷. ردیابی آلودگی‌های فوزاریومی بذور پنبه با استفاده از صفات ریخت‌شناسی و نشانگر مولکولی. مجله پژوهش‌های پنبه ایران. ۶ (۲): ۲۴-۱.
  - صادقی، س.، مرادزاده اسکندری، م.، **آزاد دیسفانی، ف.** و درخشان، ا. بررسی کارآیی ترکیبات بیولوژیک بر اساس *Bacillus subtilis* در کنترل بیماری مرگ گیاهچه پنبه ناشی از *Fusarium solani*. ۱۳۹۹. مجله پژوهش‌های پنبه ایران. ۸ (۱): ۱-۱۶.
  - نراقی، ل.، **آزاد دیسفانی، ف.**، ارجمندیان، ا.، سرکاری، ص.، احمدی، ع. ر.، امتی، ف. و حسان، ع. ر. ۱۳۹۸. تولید قارچ کش زیستی تالارومین برای کنترل برخی بیماریهای گیاهی. نشریه آب، خاک، صنایع و منابع پایه. ۲ (۶): ۲۹-۲۸.
  - قارونی کاردانی، س.؛ کریمی شهری، م. ر. و **آزاد دیسفانی، ف.** ۱۴۰۰. پراکنش و تحلیل تابریزی ویروس برگ بادبزی مو در باغات انگور استان خراسان رضوی براساس پروتئین پوششی. مجله علمی - پژوهشی حفاظت گیاهان (علوم و صنایع کشاورزی). ۳۵ (۴): ۴۳۱-۴۲۱.
  - قارونی کاردانی، س.؛ **آزاد دیسفانی، ف.** و صلاتی، م. ۱۴۰۰. شناسایی مولکولی و گزارش میزان جدید ویروس موزائیک خیار از کنگرفرنگی (*Cynara scolymus L.*) در استان خراسان رضوی. نشریه علمی ترویجی فناوری گیاهان دارویی ایران. ۴ (۱): ۵۶-۴۳.
  - **آزاد دیسفانی، ف.**؛ قارونی کاردانی، س. و صلاتی، م. ۱۴۰۰. نماتد ریشه گرهی (*Meloidogyne javanica*) و مدیریت آن در مزارع آویشن‌باغی (*Thymus vulgaris*). نشریه علمی ترویجی فناوری گیاهان دارویی ایران. ۴ (۱): ۹۸-۸۴.
  - **آزاد دیسفانی، ف.**؛ کریمی شهری، م. ر. و قارونی کاردانی، س. ۱۳۹۹. جداسازی نماتد *Meloidogyne cruciani* از ریشه‌های انگور در استان خراسان رضوی. فصلنامه علمی تخصصی پژوهش‌های کشاورزی پایدار. ۱ (۲): ۵۸-۵۱.

### ب) مقالات علمی مروری

- **آزاد دیسفانی، ف.** ۱۳۹۲. گوسیپول و نقش آن در مقاومت گیاه پنبه. پیام علمی - فنی پنبه. ۴ (۹): ۲.
- **آزاد دیسفانی، ف.** ۱۳۹۳. میکوریزهای داخلی و اثر آن بر گیاه پنبه. پیام علمی - فنی پنبه. ۵ (۱۱): ۳.
- **آزاد دیسفانی، ف.** ۱۴۰۰. نماتد گره ریشه پسته و مدیریت آن در استان خراسان رضوی. نشریه آموزشی - ترویجی مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی. ۳ (۲۲): ۶۷-۶۱.
- **آزاد دیسفانی، ف.** ۱۴۰۰. استفاده از ترکیبات گیاهی در مدیریت نماتدهای انگل گیاهی. نشریه آموزشی - ترویجی مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی. ۵ (۲۷): ۸۷-۹۴.

### ج) مقالات لاتین

- **Azad Disfani. F. and Zangi, M.R.** Pre and post emergencies damping off in cotton. 2005. Plant Pathology J. 5 (1): (51)- (53) pp.
- **Azad Disfani. F. and Zangi, M.R.** *Verticillium* wilt tolerance in some cotton genotypes. 2007. Plant Pathology

J. 6 (2): (205)- (209) pp.

- Naraghi, L. and Azad Disfani F. Study on antagonistic effects of non-volatile extracts of *Talaromyces flavus* on cotton *Verticillium* wilt disease. 2008. Asian J. Plant Science. 389-393 pp.

### چ) کتاب

- آزاد دیسفانی، ف. و همکاران. راهنمای پنبه (کاشت، داشت و برداشت)، ۱۳۹۳، انتشارات نشر آموزش کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ۱۷۷ صفحه.
- آزاد دیسفانی، ف. و همکاران. ۱۳۹۷. فناوری‌های نوین پنبه در قرن ۲۱ (جلد اول: اصلاح، فیزیولوژی و مدیریت زراعی پنبه) (ترجمه). انتشارات تنعم، گرگان. ۳۸۰ صفحه.

### کنفرانس ها و سمینارها:

#### الف) کنفرانس های داخلی

- آزاد دیسفانی، ف.، شریفی تهرانی، ع.، حجارود، ق. ع.، محمدی، م. و روحانی، ح. بررسی اثر آنتاگونیستی جدایه های *Bacillus Pseudomonas* روی قارچ *Verticillium dahliae* عامل پژمردگی ورتیسلیومی پنبه. دومین همایش ملی استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی. کرج. ۱۳۷۹
- آزاد دیسفانی، ف.، شریفی تهرانی، ع.، حجارود، ق. ع. و محمدی، م. بررسی خواص آنتاگونیستی گونه‌های باسیلوس روی قارچ *Verticillium dahliae* عامل پژمردگی ورتیسلیومی پنبه. دومین همایش ملی استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی. کرج. ۱۳۷۹.
- عرب سلمانی، م.، آزاد دیسفانی، ف. مطالعه نقش بذر در انتقال عوامل قارچی مرگ گیاهچه پنبه در استان گلستان. پنزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرمانشاه. ۱۳۸۱.
- عرب سلمانی، م.، آزاد دیسفانی، ف. و رحیمیان، ح. ا. وقوع بیماری بلایت باکتریایی پنبه ناشی از *malvacearum Xanthomonas axonopodis* pv. در استان خراسان. پنزدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. کرمانشاه. ۱۳۸۱.
- عرب سلمانی، م.، بانیانی، ع.، آزاد دیسفانی، ف. و نعمتی، ن. تاثیر توام قارچ کش کاربوکسین تیرام و کاربندازیم با حشره کش های تیدیوکارپ (لاروین) و ایمیداکلو پراید (گائو چو) به صورت ضد عفونی بردرصد و سرعت جوانه زنی بذر پنبه و استقرار گیاهچه در مزرعه. سومین همایش ملی توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی. کرج. ۱۳۸۲.
- نراقی، ل.، آزاد دیسفانی، ف. و حیدری، ا. امکان استفاده از قارچ *Talaromyces flavus* در کنترل بیولوژیک پژمردگی ورتیسلیومی پنبه. سومین همایش ملی توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی. کرج. ۱۳۸۲.
- نصرالله نژاد، س.، عالی شاه، ع. و آزاد دیسفانی، ف. ردیابی بیوشیمیایی شانکر باکتریایی هسته داران در استان گلستان؛ دومین همایش ملی کشاورزی بوم شناختی ایران. ۱۳۸۶.
- آزاد دیسفانی، ف. مواد تحریک کننده القاء مقاومت گیاهی در گونه های قارچ تریکودرما، ارائه شده در اولین کنفرانس ملی الکترونیکی علوم کشاورزی و محیط زیست، تهران، ۱۵ اسفند ۱۳۹۲.
- آزاد دیسفانی، ف. و زنگی، م. بررسی تحمل ژنوتیپ های وارداتی جدید پنبه به بیماری مرگ گیاهچه، ارائه شده در اولین کنفرانس ملی الکترونیکی علوم کشاورزی و محیط زیست، تهران، ۱۵ اسفند ۱۳۹۲.
- آزاد دیسفانی، ف.، روحانی، ح.، فلاحتی رستگار، م. و مهدیخانی مقدم، ع. اثر متابولیت های غیر فرار و فرار قارچ تریکودرما بر فعالیت آنزیم

- پراکسیداز ریشه‌چه پنبه، ارائه شده به نخستین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، تهران، ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۳.
- **آزاددیسفانی، ف.** اثر قارچ کش‌ها و حشره‌کش‌های رایج بر سرعت جوانه زنی بذر پنبه رقم ساحل در شرایط آزمایشگاه، ارائه شده به نخستین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، تهران، ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۳.
  - **آزاددیسفانی، ف.** و زنگی، م.ر. عکس‌العمل ژنوتیپ‌های وارداتی تاجیکستانی پنبه به بیماری مرگ گیاهچه در شرایط فیتوترون. ارائه شده به نخستین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، تهران، ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۳.
  - **آزاددیسفانی، ف.**، روحانی، ح.، فلاحتی رستگار، م. و مهدیخانی مقدم، ع. اثر ترشحات خارج سلولی قارچ تریکودرما بر فعالیت آنزیم پراکسیداز و میزان گوسیپول عصاره ریشه‌چه پنبه، اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی ژنتیک ایران. تهران. ۳ تا ۵ خرداد ۱۳۹۳.
  - **آزاددیسفانی، ف.** بررسی بقاء عامل بیماری بلایت باکتریایی پنبه در علف‌های هرز، همایش ملی الکترونیکی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه، تهران، ۸ و ۹ مرداد ۱۳۹۳.
  - **آزاددیسفانی، ف.** بررسی بقاء عامل بیماری بلایت باکتریایی پنبه در اندام گیاهی آلوده، همایش ملی الکترونیکی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه، تهران، ۸ و ۹ مرداد ۱۳۹۳.
  - **آزاددیسفانی، ف.** و زنگی، م.ر. بررسی عکس‌العمل ژنوتیپ‌های مختلف پنبه به بیماری پژمردگی ورتیسلیومی پنبه، اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. کرج. ۴ تا ۶ شهریور ۱۳۹۳.
  - **آزاددیسفانی، ف.** و زنگی، م.ر. ارزیابی آلودگی ژنوتیپ‌های مختلف پنبه به بیماری پوسیدگی غوزه، اولین کنگره بین‌المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران. کرج. ۴ تا ۶ شهریور ۱۳۹۳.
  - **آزاددیسفانی، ف.** بررسی بقاء رورستی باکتری *Xanthomonas citri subsp. malvacearum* عامل بیماری بلایت پنبه در علف‌های هرز، دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، تهران، ۲۶ شهریور ۱۳۹۴.
  - **آزاددیسفانی، ف.** و زنگی، م.ر. بررسی عکس‌العمل ژنوتیپ‌های مختلف پنبه به بیماری لکه برگ آلترناریایی، دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی، تهران، ۲۶ شهریور ۱۳۹۴.
  - **آزاددیسفانی، ف.**، روحانی، ح.، فلاحتی رستگار، م. و مهدیخانی مقدم، ع. کنترل بیولوژیکی مرگ گیاهچه پنبه ناشی از قارچ *Rhizoctonia solani* با استفاده از پوشش‌دار کردن بذر با قارچ تریکودرما، سومین همایش ملی کنترل بیولوژیک در کشاورزی و منابع طبیعی ایران، مشهد، ۱۳ و ۱۴ بهمن ۱۳۹۴.
  - **آزاددیسفانی، ف.**، روحانی، ح.، فلاحتی رستگار، م. و مهدیخانی مقدم، ع. ارزیابی اثرات آنتاگونیستی جدایه‌های *Trichoderma harzianum* و *T. virens* روی قارچ *Rhizoctonia solani* عامل بیماری مرگ گیاهچه پنبه، سومین همایش ملی کنترل بیولوژیک در کشاورزی و منابع طبیعی ایران، مشهد، ۱۳ و ۱۴ بهمن ۱۳۹۴.
  - **آزاددیسفانی، ف.**، مرادزاده اسکندری، م.، آزاد دیسفانی، ف. و درخشان، ا. بررسی جدایه‌های تجاری و بومی *Bacillus subtilis* در کنترل عامل بیماری شوره سیاه زمینی، ارائه شده به سومین همایش ملی کنترل بیولوژیک در کشاورزی و منابع طبیعی ایران، مشهد، ۱۳ و ۱۴ بهمن ۱۳۹۴.
  - **آزاددیسفانی، ف.**، هادی خسروی، ه.، جهانی، م.، آزاد دیسفانی، ف.، محمدی، ع. جداسازی و مطالعه‌ی تاکسونومیک قارچ *Alternaria alternata* به‌عنوان عامل غالب لکه برگ پنبه در مرحله‌ی گیاهچه در استان گلستان، اولین همایش بین‌المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، همدان. ۲۶ آذر ماه ۱۳۹۴.
  - **آزاددیسفانی، ف.** و عالی‌شاه، ع. بررسی شیوع بیماری پژمردگی ورتیسلیومی در ارقام جدید پنبه در کاشت تاخیری در استان گلستان، بیست و دومین کنگره گیاهپزشکی ایران، کرج. ۶ تا ۹ شهریور ۱۳۹۵.
  - **آزاددیسفانی، ف.** و مرادزاده اسکندری، م.، رضائی مقدم، م. ر.، آزاد دیسفانی، ف. و درخشان، ا. ردیابی گونه‌های قارچ فوزاریوم در بذور ارقام تجاری

- پنبه. بیست و دومین کنگره گیاهپزشکی ایران، کرج. ۶ تا ۹ شهریور ۱۳۹۵.
- اکبرزاده، ع.، مرادزاده اسکندری، م.، رمضانی مقدم، م.، ر.، آزاد دیسفانی، ف. و درخشان، ا. ارزیابی آلودگیهای فوزاریومی طبقات مختلف بذرنپنه رقم ورامین در کشور. بیست و دومین کنگره گیاهپزشکی ایران، کرج. ۶ تا ۹ شهریور ۱۳۹۵.
- صادقی، س.، مرادزاده اسکندری، م.، آزاد دیسفانی، ف. و درخشان، ا. بررسی کارایی ترکیبات بیولوژیک با ماده موثره *Bacillus subtilis* در کنترل مرگ گیاهچه پنبه ناشی از *Fusarium solani*، بیست و دومین کنگره گیاهپزشکی ایران، کرج. ۶ تا ۹ شهریور ۱۳۹۵.
- آزاد دیسفانی، ف.، روحانی، ح.، فلاحتی رستگار، م. و مهدیخانی مقدم، ع. شناسایی گونه‌های تریکودرمای آنتاگونیست بر علیه *Rhizoctonia solani* عامل مرگ گیاهچه پنبه. اولین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران. تهران. ۲۰ اسفند ۱۳۹۵.
- آزاد دیسفانی، ف. و عالی‌شاه، ع. بررسی شیوع بیماری پوسیدگی غوزه در ژنوتیپ‌های جدید پنبه در کشت تاخیری در استان گلستان. چهارمین کنفرانس بین‌المللی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست پایدار. تهران. ۱۶ مهر ۱۳۹۶.
- الوانی جامی، س.، جهانی، م.، مرادزاده اسکندری، م.، آزاد دیسفانی، ف. بررسی کارایی تعدادی از سموم قارچ‌کش در ممانعت از رشد عامل پژمردگی فوزاریومی خربزه. بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان. شهریور ۱۳۹۷.
- الوانی جامی، س.، جهانی، م.، مرادزاده اسکندری، م.، آزاد دیسفانی، ف. بررسی کارایی برخی جدایه‌های بومی و تجاری *Bacillus subtilis* در ممانعت از رشد *Fusarium oxysporum f.sp. solani* عامل پژمردگی فوزاریومی خربزه. بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان. شهریور ۱۳۹۷.
- کشمیری قرقی، م.، جهانی، م.، مرادزاده اسکندری، م.، آزاد دیسفانی، ف. بررسی کارایی برخی از سموم قارچ‌کش در ممانعت از رشد عامل پژمردگی فوزاریومی سیب‌زمینی. بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان. شهریور ۱۳۹۷.
- کشمیری قرقی، م.، جهانی، م.، مرادزاده اسکندری، م.، آزاد دیسفانی، ف. بررسی کارایی برخی جدایه‌های بومی و تجاری *Bacillus subtilis* در ممانعت از رشد *Fusarium oxysporum f.sp. tuberosi* عامل پژمردگی فوزاریومی سیب‌زمینی. بیست و سومین کنگره گیاهپزشکی ایران، گرگان. شهریور ۱۳۹۷.
- آزاد دیسفانی، ف. و قجری، ع. ق. اثر روش‌های مختلف خاک‌ورزی بر بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی پنبه در کاشت دوم. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته‌های کاربردی پنبه، بشرویه. ۱۵ و ۱۶ دی ماه ۱۳۹۸.
- آزاد دیسفانی، ف. و رستگار پیمانی، ع. مروری بر اهمیت نماتدهای انگل گیاهی در زراعت پنبه. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته‌های کاربردی پنبه، بشرویه. ۱۵ و ۱۶ دی ماه ۱۳۹۸.
- آزاد دیسفانی، ف.، سهرابی مشک آبادی، ب. و آزاد، ق. تاثیر آبیاری تکمیلی بر بیماری پژمردگی ورتیسیلیومی پنبه. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته‌های کاربردی پنبه، بشرویه. ۱۵ و ۱۶ دی ماه ۱۳۹۸.
- مالی، م. آزاد دیسفانی، ف. ارزیابی ترکیب طبیعی تانن‌دار در کنترل بیماری مرگ گیاهچه پنبه. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته‌های کاربردی پنبه، بشرویه. ۱۵ و ۱۶ دی ماه ۱۳۹۸.
- آزاد دیسفانی، ف.، سهرابی مشک آبادی، ب. و آزاد، ق. اثر آبیاری بارانی بر شیوع بیماری‌های مهم پنبه. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته‌های کاربردی پنبه، بشرویه. ۱۵ و ۱۶ دی ماه ۱۳۹۸.
- اکبرزاده، ع.، مرادزاده اسکندری، م.، رمضانی مقدم، م.، ر.، آزاد دیسفانی، ف. و درخشان، ا. ردیابی آلودگی‌های فوزاریومی بذر پنبه خرداد با استفاده از صفات ریخت‌شناسی و نشانگر مولکولی. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته‌های کاربردی پنبه، بشرویه. ۱۵ و ۱۶ دی ماه ۱۳۹۸.
- قارونی کاردانی، س.؛ آزاد دیسفانی، ف. و صلاتی، م. معرفی بیماری ویروسی پیچیدگی برگ پنبه (*Cotton leaf curl virus*) به عنوان بیماری قرنطینه‌ای در ایران. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته‌های کاربردی پنبه، بشرویه. ۱۵ و ۱۶ دی ماه ۱۳۹۸.

- **آزاد دیسفانی، ف.** و قجری، ع.ق. اثر روش های مختلف خاک و ورزی بر بیماری پژمردگی ورتیسلیومی پنبه در کاشت دوم. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته های کاربردی پنبه، بشرویه. ۱۵ و ۱۶ دی ماه ۱۳۹۸.
- **آزاد دیسفانی، ف.** و قجری، ع.ق. اثر روش های مختلف خاک و ورزی بر بیماری پژمردگی ورتیسلیومی پنبه در کاشت دوم. اولین همایش ملی علمی ترویجی یافته های کاربردی پنبه، بشرویه. ۱۵ و ۱۶ دی ماه ۱۳۹۸.
- **آزاد دیسفانی، ف.**؛ محمودرضا کریمی شهری، م. ر. و قارونی کاردانی، س. نقش نماتد گره ریشه (*Meloidogyne spp.*) در بروز بیماری زوال انگور در شهرستان خلیل آباد. دومین کنفرانس بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران. ۲۴ بهمن ۱۳۹۸.
- قارونی کاردانی، س.؛ کریمی شهری، م. ر.؛ کمالی، ه. و **آزاد دیسفانی، ف.** ردیابی، همسانه سازی و تعیین توالی کامل ژن پروتئین پوششی ویروس برگ بادبزنی مو از تاکستان های استان خراسان رضوی. اولین کنگره بیماری شناسی گیاهی ایران. تهران. ۹ تا ۱۰ شهریور ۱۳۹۸.
- **آزاد دیسفانی، ف.** جداسازی و شناسایی نماتد ریشه گرهی (*Meloidogyne javanica*) از گیاه آویشن باغی در مزارع استان خراسان رضوی، ششمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار، تهران. ۲۰ اسفند ۱۳۹۹.
- قارونی کاردانی، س.؛ کریمی شهری، م. ر.، **آزاد دیسفانی، ف.** و پاکباز، پ. ردیابی، شناسایی و ردیابی ویروس همراه با پیچیدگی برگ مو ۱ (Grape leafroll associated virus 1) از تاکستان های استان خراسان رضوی. بیست و چهارمین کنگره گیاهپزشکی ایران و دومین کنگره بیماری شناسی گیاهی. تهران. ۱۲ تا ۱۵ شهریور ۱۴۰۱.
- **آزاد دیسفانی، ف.**، فرحناز جهانشاهی افشار، ف.، فاطمی، ص. مهدی طلوعی نسب، م. جمشید سلطانی ایدلیکی، ج. و احمدی، م. تعیین جمعیت نماتد سیست چغندر قند در مزارع شهرستان نقاب. هفتمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست و گردشگری ایران. تبریز. ۲۰ تا ۲۲ شهریور ۱۴۰۲.
- **آزاد دیسفانی، ف.**، فرحناز جهانشاهی افشار، ف.، مهدی طلوعی نسب، م. جمشید سلطانی ایدلیکی، ج. و احمدی، م. بررسی وضعیت آلودگی به نماتد ریشه گرهی در مزارع چغندر قند شهرستان آزادوار. هفتمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست و گردشگری ایران. تبریز. ۲۰ تا ۲۲ شهریور ۱۴۰۲.
- صلاتی، م.، بنانج، ک. قارونی کاردانی، س و **آزاد دیسفانی، ف.** شناسایی عوامل ویروسی همراه با نشاهای زردی در مزارع بذری استان خراسان رضوی. هفتمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست و گردشگری ایران. تبریز. ۲۰ تا ۲۲ شهریور ۱۴۰۲.

## (ب) کنفرانس های بین المللی

- Sharifi-Tehrani, A, **Azad Disfani**, F., Hejaroud, Gh., Mohammadi, M. Antagonistic effects of several bacteria on *Verticillium dahliae* the causal agent of cotton wilt. Proceedings of the 53<sup>rd</sup> International symposium on crop protection, Universiteit Gent, Ghent, Belgium, 8 May 2001.
- Sharifi-Tehrani, A, **Azad Disfani**, F., Hejaroud, Gh., Mohammadi, M. 2001. Antagonistic effects of several bacteria on *Verticillium dahliae* the causal agent of cotton wilt. Meded Rijksuniv Gent Fak. Landbouwkd Toegep Biol. Wet. 66(2a): 95-101.
- **Azad Disfani**, F. Zangi, M. Effects of cotton seed characters on germination and emergencies in laboratory and field condition, 27<sup>th</sup> ISTA Congress, Boudapest, Hungary, May 2004.
- **Azad Disfani**, F. Zangi, M. Residue effect of seed treatment with Carboxin-Thiram in relation to some seed and seedling parameters in cotton. 27<sup>th</sup> ISTA Congress, Budapest, Hungary, May 2004.
- **Azad Disfani**, F. Zangi, M. Relationship between seedling vigour and damping off disease different species of cotton. 27<sup>th</sup> ISTA Congress, Boudapest, Hungary, May 2004.
- **Azad Disfani**, F. Influence of Carbendazim and insecticide on root parameters of cotton seedling. 27<sup>th</sup> ISTA Congress, Boudapest, Hungary, May 2004.
- **Azad Disfani**, F. and Naraghi, L. Greenhouse and field valuation of seed treatment chemical in relation to root character in cotton. 27<sup>th</sup> ISTA Congress Budapest, Hungary, May 2004.
- **Azad Disfani**, F., Combined effect of seed treatment with Carboxin-Thiram and insecticide on germination and

seedling damping-off disease in cotton. 27<sup>th</sup> ISTA Congress, Budapest, Hungary. May 2004.

○ Naraghi, L. heydari, A. and **AzadDisfani**, F. Investigation of the possibility of biological control of cotton Verticillium wilt by using *Talaromyces flavus*. Proceedings of the Asia Conference on Emerging Trends in Plant-Microbe Interactions. Madras University. Chennai, India. December 2005. 264-267 pp.

## هدایت پایان نامه‌های دانشجویی:

ردیف	سمت و مقطع تحصیلی	دانشگاه	عنوان رساله	سال
۱	استاد راهنمای دوم، کارشناسی ارشد	بیرجند	بررسی عوامل بیماری‌زای فارچی لکه‌برگی گیاهچه پنبه در مناطق مهم پنبه‌کاری استان گلستان	۱۳۹۴
۲	استاد مشاور کارشناسی ارشد	آزاد اسلامی سبزوار	بررسی الگوی انگشت نگاری ژنوم برخی از ژنوتیپ‌های تتراپلوئید پنبه با واکنش متفاوت به بیماری ورتیسلیوز	۱۳۹۴
۳	استاد مشاور، کارشناسی ارشد	علم و فرهنگ کاشمر	بررسی کارایی ترکیبات بیولوژیک مختلف براساس باکتری <i>Bacillus subtilis</i> در کنترل بیماری شانکر ریزوکتونیایی سیب‌زمینی	۱۳۹۵
۴	استاد مشاور، کارشناسی ارشد	علم و فرهنگ کاشمر	ردیابی مولکولی گونه‌های مختلف جنس فوزاریوم در بذر پنبه	۱۳۹۶
۵	استاد راهنمای دوم، کارشناسی ارشد	علم و فرهنگ کاشمر	بررسی کارایی ترکیبات بیولوژیک براساس <i>Bacillus subtilis</i> در کنترل بیماری مرگ گیاهچه پنبه ناشی از <i>Fusarium solani</i>	۱۳۹۶
۶	استاد مشاور، کارشناسی ارشد	بیرجند	بررسی کارایی تعدادی از جدایه‌های بومی و تجاری باکتری آنتاگونیست <i>Bacillus subtilis</i> در کنترل بیماری پژمردگی فوزاریومی سیب‌زمینی	۱۳۹۸
۷	استاد مشاور، کارشناسی ارشد	بیرجند	بررسی کارایی تعدادی از جدایه‌های بومی و تجاری باکتری آنتاگونیست <i>Bacillus subtilis</i> در کنترل بیماری پژمردگی فوزاریومی خربزه	۱۳۹۸

## فعالیت‌های آموزشی و ترویجی

- محقق معین مرکز جهاد کشاورزی بخش مرکزی مشهد- تبادل‌کنان از سال ۱۳۹۸ تا کنون

## الف) تدریس دروس دانشگاهی

- مدیریت تلفیقی آفات و بیماری‌های باغی (دو واحد نظری)- دانشگاه علمی کاربردی جهاد کشاورزی شهید هاشمی نژاد مشهد- از سال ۱۳۹۵ الی ۱۳۹۸
- عملیات مدیریت تلفیقی آفات و بیماری‌های باغی (یک واحد عملی)- دانشگاه علمی کاربردی جهاد کشاورزی شهید هاشمی نژاد مشهد- از سال ۱۳۹۵ الی ۱۳۹۸

## ب) تدریس در دوره یا کارگاه آموزشی

- اصول داوری مقاله‌ها و گزارش‌های تحقیقاتی (رویکردها، معیارها).- سال ۱۳۹۲
- نماتود ریشه‌گرهی درختان پسته- سال ۱۳۹۵
- روش‌های کنترل بیولوژیک، زراعی و شیمیایی نماتودهای گیاهی- سال ۱۳۹۷
- آشنایی با نماتود گره ریشه درختان پسته و مدیریت آن- سال ۱۳۹۷



- آشنایی با نماتد ریشه گرهی در باغات میوه- سال ۱۳۹۹
- کنترل زراعی نماتد ریشه گرهی- سال ۱۳۹۹
- کنترل نماتد گال زای بذر گندم- سال ۱۳۹۹
- نماتد ریشه گرهی در گیاهان زراعی و کنترل آن- سال ۱۳۹۹
- مدیریت نماتد ریشه گرهی باغات پسته- سال ۱۳۹۹
- مدیریت نماتد باغات پسته- سال ۱۳۹۹
- مدیریت نماتد ریشه گرهی در گلخانه های سبزی و صیفی جات- سال ۱۳۹۹
- کنترل بیماری ها و نماتد چغندر قند نماتد سیستی چغندر قند (*Heterodera schachtii*)- سال ۱۴۰۰
- نماتد چغندر قند- سال ۱۴۰۰
- نماتدهای مهم انگل در گیاهان باغی و مدیریت آن- سال ۱۴۰۰
- مدیریت نماتد مزارع چغندر قند- سال ۱۴۰۰
- مدیریت نماتد گالزای بذر گندم- سال ۱۴۰۰
- مدیریت زمستانه بیماری شانکر باکتریایی درختان هسته دار- سال ۱۴۰۰
- نماتدهای انگل مهم بیماریزای کلزا- سال ۱۴۰۱
- آشنایی با نماتدهای مهم انگل گیاهی و روش های جداسازی آن- سال ۱۴۰۱
- مدیریت نماتد ریشه گرهی در گلخانه- سال ۱۴۰۱
- آشنایی با نماتدهای انگلی مهم گوجه فرنگی با تاکید بر نماتد ریشه گرهی- سال ۱۴۰۱
- آشنایی با نماتدهای انگلی مهم گیاهان زینتی- سال ۱۴۰۱
- بیماریهای ناشی از نماتدهای انگل گیاهی (گل های شاخه بریده)- سال ۱۴۰۱
- مدیریت بیماری های مهم گندم و جو در کاشت پائیزه- سال ۱۴۰۱
- مدیریت زمستانه بیماری های رایج درختان میوه دانه دار و هسته دار- سال ۱۴۰۱
- آشنایی با نماتد کش های شیمیایی و نحوه کاربرد آن در مزارع- سال ۱۴۰۲
- مدیریت تلفیقی نماتدهای مهم انگل چغندر قند- سال ۱۴۰۲
- نماتدهای چغندر قند- سال ۱۴۰۲

### ج) تدریس در رزو مزرعه یا انتقال یافته تحقیقاتی

- روز مزرعه زعفران- سال ۱۴۰۱
- بیماری های گندم و ذرت- سال ۱۴۰۱
- مدیریت بیماری های محصولات گلخانه ای- سال ۱۴۰۱
- گل محمدی- سال ۱۴۰۲

### چ) برنامه رادیویی و تلویزیونی

- برنامه رادیویی دهکده با عنوان سخنرانی نماتد چغندر قند- سال ۱۴۰۰
- برنامه رادیویی دهکده با عنوان سخنرانی مدیریت زمستانه نماتد ریشه گرهی درختان پسته- سال ۱۴۰۰

- برنامه رادیویی دهکده با عنوان سخنرانی آشنایی با نماتد سیست طلایی سیبزمینی و روش های مدیریت آن- سال ۱۴۰۰
- برنامه رادیویی دهکده با عنوان سخنرانی مبارزه با نماتد جغدرقند- سال ۱۴۰۱