

## به نام خداوند اندیشه

(برگزیده‌ای از مهمترین فعالیت‌های تحصیلی، تحقیقاتی، علمی، پژوهشی و سوابق اجرایی-مدیریتی علی مهرآفرین)

### مشخصات و اطلاعات فردی

#### PERSONAL INFORMATION & DETAILS



نظام مهندسی کشاورزی البرز  
۳۱۰۸۲۰۴۹۲۵

۱- نام: علی  
۲- نام خانوادگی: مهرآفرین  
۳- محل و تاریخ تولد: متولد و صادره از تهران ۱۳۵۳/۰۶/۲۰  
۴- کد ملی: ۰۰۵۹۹۲۹۹۸۷  
۵- وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت پایان خدمت (ارتش جمهوری اسلامی ایران ۱۳۷۷/۸/۲)

۶- وضعیت تأهل: متأهل - دو فرزند ۷- تخصص اصلی: اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی

۸- عضو هیأت علمی (ممیزی وزارتین و استادیار پایه ۱۴)، گروه پژوهشی کشت و توسعه گیاهان دارویی، مرکز تحقیقات گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی، البرز، کرج.  
<http://isid.research.ac.ir/Person.php?personId=14143727>

۹- پست الکترونیک - رایانامه (E-mail): [A.Mehrafarin@gmail.com](mailto:A.Mehrafarin@gmail.com), [Mehrafarin@imp.ac.ir](mailto:Mehrafarin@imp.ac.ir)

۱۰- تلفن-دورنگار محل کار و همراه: همراه ۰۹۱۲۴۳۸۹۳۵۷، واتساپ ۰۹۳۵۸۷۳۱۰۶۶، ۱۹-۱۰-۳۴۷۶۴۰۱۰ (۰۲۶)

۱۱- آدرس پستی: استان البرز، کرج، کیلومتر ۲۵ آزادراه کرج-قزوین، انتهای خیابان شهدای جهاد دانشگاهی، مجتمع تحقیقاتی شهدای جهاددانشگاهی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی. صندوق پستی: (مهرویلا) ۱۴۴۶-۱۳۱۴۵.

### سوابق و مقاطع تحصیلی

#### EDUCATIONAL BACKGROUND & ACADEMIC QUALIFICATIONS

##### دکترای تخصصی (Ph.D.) مهندسی کشاورزی ۱۳۹۱

- گرایش و تخصص: "زراعت" و آگرواکولوژی، تخصص اصلی: اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی.

- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.

- معدل کل دوره آموزشی ۱۹/۱۵، نمره آزمون جامع (۱۳۸۹/۱۰/۱۳-۱۴۱۲۹۵) ۱۹/۶۴ و نمره رساله ۱۸/۷۵.

- تاریخ دریافت ۱۳۹۱/۱۰/۰۶، گواهینامه پایان تحصیلات ۱۰۵۷۴-۱۳۹۲/۰۲/۰۴.

عنوان رساله (Dissertation): "تأثیر کاربرد متانول و نانوکود کلات آهن بر عملکرد زراعی و دارویی شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L.)".  
DOI: 10.13140/RG.2.1.4289.1364

##### کارشناسی ارشد (M.Sc.) مهندسی کشاورزی ۱۳۸۶

- گرایش و تخصص: "شناسایی و مبارزه با علف‌های هرز" و علوم علف‌های هرز.

- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.

- معدل کل دوره تحصیلی ۱۹/۲۱ و نمره دفاع از پایان‌نامه ۲۰.

- تاریخ دریافت ۱۳۸۶/۰۴/۱۲، دانشنامه ۱۳۸۶/۰۹/۱۰-۱۹۸۶۱۲۳۰۰۱۶۳.

عنوان پایان‌نامه (Thesis): "بررسی مورفواکوفیزیولوژیکی جمعیت‌های علف‌هرز پیچک‌صحرایی (*Convolvulus arvensis* L.) مناطق استان تهران در شرایط کنترل‌شده".  
DOI: 10.13140/RG.2.1.4289.1364

##### کارشناسی (B.Sc.) مهندسی کشاورزی ۱۳۷۵

- رشته: مهندسی کشاورزی - "زراعت و اصلاح نباتات".

- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری، یادگار امام (ره)

- معدل کل دوره ۱۷/۱۳.

- تاریخ دریافت ۱۳۷۵/۰۴/۳۰، دانشنامه ۱۳۷۸/۰۵/۰۹-۲۲۳۶۸۸.

عنوان پروژه اجرایی (کارورزی عملیاتی): "روش‌های تکثیر گیاهان زینتی و آپارتمانی (ازدیاد و روش‌های آن)".

۱۳۷۱ دیپلم متوسطه نظری در رشته علوم تجربی. دبیرستان شهید بهشتی، منطقه ۸ آموزش و پرورش تهران (گواهینامه ۱۲۸۵-خردادماه/۱۳۷۱).

## کسب رتبه و عناوین تحصیلی

### ACADEMIC TITLES AND AWARDS (Excellent grade of B.Sc., M.Sc., and Ph.D.)

- رتبه ممتاز دکترای تخصصی - دانش‌آموخته رتبه ممتاز رشته زراعت- فیزیولوژی گیاهان زراعی، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران در سال تحصیلی ۱۳۹۱، با معدل کل دوره تحصیلی ۱۹/۱۵ (Ph.D.)
- رتبه ممتاز کارشناسی ارشد - دانش‌آموخته رتبه ممتاز رشته مهندسی کشاورزی- شناسایی و مبارزه با علفهای هرز، دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران، با معدل کل ۱۹/۲۱ و نمره پایان‌نامه ۲۰ (M.Sc.)
- رتبه ممتاز کارشناسی - دانش‌آموخته رتبه ممتاز رشته مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری، با معدل کل ۱۷/۱۳ و دریافت لوح تقدیر از ریاست دانشگاه. (B.Sc.)

## فعالیت‌های اجرایی-مدیریتی، مهمترین سوابق و پست‌های خدمتی

### PROFESSIONAL BACKGROUND & EXECUTIVE ACTIVITIES (WORK EXPERIENCES)

(از سال ۱۳۷۷ تا کنون - کد شناسایی بیمه سازمان تامین اجتماعی: ۰۰۲۰۷۳۶۷۹۸)

- ۱- مدیریت اجرایی انواع پروژه‌های تخصصی زراعت و تولید زعفران، شهرستان تربت حیدریه، استان خراسان رضوی.
- زراعت، تولید، بسته‌بندی و تجارت زعفران در واحد وسیع زراعی به صورت خویش‌فرمایی (۸ سال زراعی).
  - احداث مزارع، زراعت و تولید زعفران به صورت پروژه‌های کارفرمایی.
- ۲- مدیریت اجرایی مجتمع صنعتی معیار تولید، بومهن، استان تهران.
- مدیر داخلی و اجرایی مجتمع صنعتی (مدیر اجرایی واحدهای اداری و مالی و واحدهای صنعتی مجتمع).
- ۳- مدیریت راه‌اندازی و تولید انواع نان‌های صنعتی و فرآورده‌های غلات، مجتمع غلات نان‌آوران سبوس، تهران.
- مدیر تولید انواع نان‌های صنعتی حجیم-نیمه‌حجیم و فرآورده‌های آردی-غلاتی شیف‌ت اول (شب).
  - مدیر تولید انواع نان‌های صنعتی حجیم-نیمه‌حجیم و فرآورده‌های آردی-غلاتی شیف‌ت دوم (روز).
  - مدیر داخلی (تولید، فروش و اداری) مجتمع تولیدی نان‌های صنعتی حجیم-نیمه‌حجیم نان‌آوران سبوس.
- ۴- مشاوره خدمات در صنایع کشاورزی و راه‌اندازی انواع پروژه‌های فنی کارخانجات نان صنعتی و ماشینی در کشور.
- مشاوره فنی-تخصصی تهیه فرمولاسیون و تولید انواع نان‌های سنتی و صنعتی حجیم-نیمه‌حجیم.
  - احداث، طراحی و راه‌اندازی واحدهای تولیدی نان صنعتی و ماشینی ۲-۵ تنی.
  - احداث، طراحی و راه‌اندازی واحدهای تولیدی نان صنعتی و ماشینی ۲۰ تنی (Continuous line).
- ۵- مدیریت آموزشگاه و آموزش در مجتمع آموزشی فنی و حرفه‌ای آزاد نزهت، تهران.
- مدیر آموزشگاه در مجتمع آموزشی گروه کشاورزی و صنایع غذایی غرب تهران، آموزشگاه فنی و حرفه‌ای نزهت.
  - مدرس تولید نان‌های سنتی و صنعتی حجیم-نیمه‌حجیم در مجتمع آموزشی گروه کشاورزی و صنایع غذایی غرب تهران، آموزشگاه فنی و حرفه‌ای نزهت.
- ۶- مسئول فنی وزارت بهداشت در مجتمع کشت و صنعت وافروریش (تولیدی قارچ مانده)، حسن‌آباد فشافویه، تهران.
- ۷- رئیس دفتر معاونت کل مالی و اداری دفتر مرکزی بنیاد ۱۵ خرداد، سازمان امور کل استان‌ها، تهران.
- ۸- عضو هیأت علمی گروه پژوهشی کشت و توسعه گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی.
- عضو هیأت علمی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، استادیار پایه ۱۴ (از ۱۳۸۸/۱/۱ تا کنون).
  - مدیر و مسئول فنی آزمایشگاه کلینیک گیاه‌پزشکی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی (از ۱۳۹۷/۵/۲۱ تا کنون).
  - مدیر گروه پژوهشی کشت و توسعه گیاهان دارویی، پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی (از ۱۳۹۰/۵/۲۶ تا ۱۳۹۹/۱۲/۰۱).

عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی جمهوری اسلامی ایران  
MEMBER OF AGRICULTURAL AND NATURAL RESOURCES ENGINEERING ORGANIZATION OF IRAN  
(ANREO)

۱- عضو حقیقی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران با کد نظام ملی (سانکا): ۱۰۲۹۰۱۳



- استان تهران: به شماره نظام مهندسی کشاورزی (سابق) ۰۷۰۸۲۰۱۳۴۸ در استان تهران از سال ۱۳۸۲ تا سال ۱۳۹۷

- استان البرز: به شماره نظام مهندسی کشاورزی (فعلی) ۳۱۰۸۲۰۴۹۲۵ در استان البرز از سال ۱۳۹۷ تا کنون

۲- پروانه اشتغال به کار مسئول فنی آزمایشگاه تشخیص آفات و بیماری‌های گیاهی (کلینیک گیاه پزشکی) به نام "کلینیک گیاه پزشکی جهاد دانشگاهی- پژوهشکده گیاهان دارویی" با کد شناسایی ۰۳/۱۰۰۳/۱۳۰۳/۹۷۴۰۹۰ از سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی جمهوری اسلامی ایران به شماره ۰۹۵۲۱۰/۲۴۳۰، تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۲۱ واقع در پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی با شماره پروانه بهره‌برداری ۰۹۴۴۹۵/۲۴۳۰.

۳- کسب گواهی تشخیص صلاحیت و رتبه‌بندی مهندسين مشاور حقیقی از سازمان نظام مهندسی و منابع طبیعی استان البرز به عنوان کارشناس رتبه یک (۱) خدمات مشاوره در گرایش تخصصی زراعت  
- اخذ پروانه خدمات مشاوره با گواهی رتبه یک (۱) به شماره ثبت ۲۹۳/پ/۳۱/۹۷ به تاریخ ۱۳۹۷/۰۷/۲۸

کسب مهارت‌های تخصصی-فنی و گواهینامه دوره‌های کاربردی و آموزشی  
PROFESSIONAL-TECHNICAL SKILLS & CERTIFICATE COURSES OF APPLIED LEARNING  
SCIENTIFIC SKILLS

- ۱- گواهینامه مهارت فنی و حرفه‌ای "پداگوژی (روش‌های تدریس)"، به شماره ۸۲۱۱۵۰۹۶۱.
- ۲- گواهینامه مهارت فنی و حرفه‌ای "مدیر آموزشگاه (مدیریت)"، به شماره ۸۲۱۱۴۷۸۷۵.
- ۳- گواهینامه مهارت فنی و حرفه‌ای "شاطر نان ماشینی"، از سازمان فنی و حرفه‌ای کشور به شماره ۸۱۱۱۰۰۵۱۱.
- ۴- گواهینامه "کارت مدیریت آموزشگاه فنی و حرفه‌ای" از سازمان فنی و حرفه‌ای کشور به شماره ۵-۱۳/۱۰۰۵۰.
- ۵- گواهینامه "کارت مربیگری نانوبی" از سازمان فنی و حرفه‌ای کشور به شماره ۵-۱۳/۱۳۳۸۱.
- ۶- گواهینامه "Integrated Pest Management (IPM)"، از آیین ترویج آریا وابسته به سازمان نظام مهندسی کشاورزی.
- ۷- گواهینامه "مسئول فنی واحد تولیدی شرکت کشت و صنعت وافر رویش" کد بهداشتی (۲۱/۳۵۷) از اداره نظارت بر مواد غذایی و بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی تهران به شماره ۱۵۰/۰۲/۴۸۵۵، ۱۳۸۳/۰۲/۰۹.
- ۸- گواهینامه تخصصی "گیاهان دارویی و داروهای گیاهی" از پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی به شماره ۳۰/۵۰/۶۳۱ پ.گ.
- ۹- گواهینامه تخصصی "مبانی کاربرد گیاهان دارویی در درمان بیماری‌ها" از پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی به شماره ۳۰/۵۰/۶۲۸ پ.گ.
- ۱۰- گواهینامه تخصصی "دوره آموزشی پیشرفته M.S. Word 2007" از پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی به شماره ۳۳/۲۰/۵۲۹ پ.گ.
- ۱۱- گواهینامه تخصصی "فرآوری گیاهان دارویی" از پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی به شماره ۹۲/۲۵/۱۱ ص.
- ۱۲- گواهینامه تخصصی "کشت بافت گیاهان دارویی" از پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی به شماره ۹۲/۲۵/۱۲ ص.

- ۱۳- گواهینامه تخصصی "اسانس و عصاره‌گیری" از پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی به شماره ۹۲/۲۵/۱۰/ص.
- ۱۴- گواهینامه دوره تخصصی نرم‌افزار آماری "SPSS" از Dana No Wandad (DNW) Company / Discerning New Wish Ltd. انگلستان و ایران به شماره 1714215255, Jul. 2018. Registration Number: 1714215255, Jul. 2018.
- ۱۵- گواهینامه دوره تخصصی کشت و کار زعفران "Saffron cultivation" از Dana No Wandad (DNW) Company / Discerning New Wish Ltd. انگلستان و ایران به شماره 1714215254, Jul. 2018. Registration Number: 1714215254, Jul. 2018.

### شرکت در کارگاه‌های آموزشی و تخصصی

#### ATTENDED THE SPECIALIZED WORKSHOPS

- ۱- کارگاه آموزشی-تخصصی "روش‌های پیشرفته آماری"، ۱۶-۱۵ بهمن ۱۳۸۵، پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی.
- ۲- کارگاه آموزشی-تخصصی "نقد و داوری مقالات"، ۹ اسفند ۱۳۹۰، فصلنامه گیاهان دارویی در محل پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی.
- ۳- کارگاه آموزشی "گیاهان دارویی"، ۲۲ خردادماه ۱۳۹۱، در ستاد توسعه، پژوهش و کاربرد گیاهان دارویی و طب ایرانی، معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری.
- ۴- کارگاه آموزشی "مدیریت سازمان پژوهشی و مدیریت منابع انسانی پژوهشی"، ۱۱ خردادماه ۱۳۹۱، توسط جهاددانشگاهی واحد تهران و معاونت پژوهش و فناوری جهاددانشگاهی.
- ۵- کارگاه آموزشی-تخصصی "شنایی با شبکه‌های عصبی و استفاده از جعبه ابزار آن در محیط متلب (Matlab)"، ۲۹ آذرماه ۱۳۹۳، در پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران.
- ۶- کارگاه آموزشی دانش‌افزایی استادان با موضوع "تاریخ علم و تمدن اسلامی"، ۲۱ اسفندماه ۱۳۹۳، توسط معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی.
- ۷- کارگاه آموزشی-تخصصی "ارتقای مهارت نوشتاری در نگارش مقالات علمی به زبان انگلیسی (Academic writing)"، ۷-۸ بهمن ماه ۱۳۹۴، توسط انجمن زیست‌فناوری سلامت ایران و شبکه شرق مدیران‌های ژنومیکس و بیوتکنولوژی سلامت (EMGEN).
- ۸- کارگاه آموزشی دانش‌افزایی استادان با موضوع "اندیشه سیاسی اسلام سطح یک"، ۲۶ دی‌ماه ۱۳۹۶، توسط مرکز هم‌اندیشی استادان و نخبگان دانشگاه و پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی (۹۶/۱۰/۲۶، د/۹۶/۳۰/۱۲).
- ۹- گواهینامه تخصصی کارگاه آموزشی ویژه اعضای هیأت علمی با عنوان "شنایی با آیین‌نامه ارتقای مرتبه اعضای هیأت علمی آموزشی و پژوهشی و تبدیل وضعیت اعضای هیأت علمی بر اساس مقررات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری" از پژوهشگاه رویان جهاددانشگاهی به شماره ۹۸/۷۸۹/آ.پ، به تاریخ ۱۳۹۸/۰۷/۱۰.
- ۱۰- گواهینامه تخصصی شرکت در کارگاه/دوره‌های کوتاه مدت آموزشی ویژه اعضای هیأت علمی با عنوان "دوره آموزشی/کاربردی آشنایی با قوانین مالیاتی" از مرکز رشد واحدهای فناوری گیاهان دارویی در پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی به تاریخ ۱۳۹۹/۰۵/۲۶.
- ۱۱- گواهینامه تخصصی شرکت در کارگاه آموزشی با عنوان "شنایی با شاخص‌های علم‌سنجی و رتبه‌بندی نشریات علمی" از انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر به تاریخ ۱۳۹۹/۱۲/۲۲.
- ۱۲- گواهینامه تخصصی شرکت در کارگاه آموزشی با عنوان "معرفی و آشنایی با FS, BM, BP و OR" به تاریخ ۱۳۹۹/۱۱/۰۶ از مرکز رشد واحدهای فناوری گیاهان دارویی در پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی به شماره ۱۳۹۹/۱۲/۰۳.پ.گ، به تاریخ ۱۳۹۹/۱۲/۰۳.
- ۱۳- گواهینامه تخصصی شرکت در کارگاه آموزشی ویژه اعضای هیأت علمی با عنوان "اصول تعلیم و تربیت - سطح (۱)" (هم‌اندیشی و دانش‌افزایی استادان و نخبگان دانشگاهی به تاریخ ۱۳۹۹/۰۷/۲۱-۲۹ از معاونت آموزشی پژوهشگاه رویان و سامانه جامع ضیافت اندیشه استادان به شماره ۹۹/۹۸۰/آ.پ، به تاریخ ۱۳۹۹/۰۸/۳۰).

دریافت لوح سپاس برای فعالیت‌های علمی-پژوهشی و اجرایی  
**APPRECIATION AND AWARDS FOR RESEARCH ACTIVITIES**

- تقدیر و تشکر به همراه دریافت لوح سپاس به مناسبت فعالیت‌های پژوهشی و تولیدی جهادی در تابستان ۱۳۹۲ از ریاست پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی.
- تقدیر و تشکر به همراه دریافت لوح سپاس به مناسبت مدیریت گروه پژوهشی در زمستان ۱۳۹۴ از ریاست پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی.
- تقدیر و تشکر به همراه دریافت لوح سپاس به مناسبت فعالیت‌های پژوهشی در زمستان ۱۳۹۵ از ریاست پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی.

زمینه تخصصی فعالیت‌های پژوهشی و موضوعات تحقیقاتی بررسی شده و مورد علاقه  
**SPECIALIZED RESEARCH ACTIVITIES & RESEARCH TOPICS OF INTEREST**  
**RESEARCH INTEREST AND AREA OF SPECIALIZATION**

۱. اکوفیزیولوژی گیاهان دارویی (Ecophysiology of Medicinal Plants)
  - شناخت روابط و ترسیم پاسخ‌های اکوفیزیولوژیکی گیاهان دارویی.
۲. محرک‌های زیستی در گیاهان دارویی (Plant Biostimulants in Medicinal Plants)
  - ساخت و کاربرد فرمولاسیون‌های متنوع محرک زیستی و گیاهی در تولید گیاهان دارویی.
۳. اهلی‌سازی و زراعی‌نمودن گیاهان دارویی (Domestication and Cultivation of Medicinal Plants)
  - کشت تخصصی گیاهان دارویی ارزشمند متعلق به رویشگاه‌های طبیعی کشور در شرایط زراعی.
۴. تنوع زیستی گیاهان دارویی (Biodiversity of Medicinal Plants)
  - مطالعه تنوع زیستی گیاهان دارویی و علف‌های هرز شامل تنوع خصوصیات مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی، فیتوشیمیایی و ژنتیکی.
۵. بهینه‌سازی تولید گیاهان دارویی (Optimizing the Production of Medicinal Plants)
  - بهینه‌سازی و به‌زراعی سیستم‌های مختلف کشت، داشت، برداشت و تولید گیاهان دارویی.
۶. مطالعه خصوصیات بذر گیاهان دارویی (Study of Seed Traits of Medicinal Plants)
  - تکنولوژی تولید و نگهداری، اکوفیزیولوژی جوانه‌زنی و شناخت خصوصیات بذر گیاهان دارویی.
۷. بیوسنتز متابولیت‌های ثانویه گیاهان دارویی (Biosynthesis of Secondary Metabolites of Medicinal Plants)
  - بررسی بیوشیمیایی و شناخت مسیرهای بیوسنتزی تولید متابولیت‌های ثانویه در گیاهان دارویی.
۸. تهیه فرمولاسیون نهاده‌های کشاورزی (Formulation of Agricultural Inputs)
  - شناخت و تهیه فرمولاسیون‌های بیوشیمیایی نهاده‌های (تغذیه‌ای) کشاورزی.

مهمترین مقالات معتبر علمی- پژوهشی و نمایه‌دار فارسی  
**PERSIAN SCIENTIFIC ARTICLES**

۱. مهرآفرین، ع.، ف. میقانی، م.ع. باغستانی و م.ج. میرهادی. ۱۳۸۷. بررسی تنوع زیستی و مورفوفیزیولوژیکی جمعیت پیچک صحرائی (*Convolvulus arvensis* L.) ورامین. مجله رستنی‌ها. شماره ۹ (۱)، ۱۱۲-۱۰۰. [ISI]  
[http://rostanaha.arei.ir/article\\_101729\\_7f12cde3adba380c22bd22fa694fb276.pdf](http://rostanaha.arei.ir/article_101729_7f12cde3adba380c22bd22fa694fb276.pdf)
۲. مهرآفرین، ع.، ف. میقانی، م.ع. باغستانی، م.ج. میرهادی و م.ر. لبافی. ۱۳۸۸. بررسی صفات مورفوفیزیولوژیکی و معرفی بیوتیپ‌های جمعیت پیچک صحرائی (*Convolvulus arvensis* L.) دماوند. مجله آفات و بیماری‌های گیاهی. جلد ۷۷، شماره ۲، ۵۲-۳۳. [ISC]  
[http://jaenph.arei.ir/article\\_107361\\_24a665fc9ddb79d90dec8e3be1454d88.pdf](http://jaenph.arei.ir/article_107361_24a665fc9ddb79d90dec8e3be1454d88.pdf)

۳. لبافی، م.ر.، ف. میقانی، ا. حجازی، ح. خلیج، م.ع. باغستانی، ا. الهدادی و ع. مهرآفرین. ۱۳۸۹. بررسی اثر تراکم بر دگرآسیبی گندم (*Triticum aestivum* L.) رقم نیک‌نژاد و برخی از گونه‌های علف‌های هرز با استفاده از روش هم‌ارز کده آگار. مجله به‌زراعی کشاورزی. دوره ۱۲، شماره ۱، ۴۹-۵۷. [ISC]  
[https://jci.ut.ac.ir/article\\_23258\\_5acfdcb2d4dcf30a0fce462de7daae5b.pdf](https://jci.ut.ac.ir/article_23258_5acfdcb2d4dcf30a0fce462de7daae5b.pdf)
۴. دهقانی‌مشکانی م.ر.، ح.ع. نقدی‌بادی، م.ت. درزی، ع. مهرآفرین، ش.ع. رضازاده و ز. کدخدا. ۱۳۹۰. تأثیر کودهای زیستی و شیمیایی بر عملکرد کمی و کیفی گیاه بابونه شیرازی (*Matricaria recutita* L.). فصلنامه گیاهان دارویی. شماره ۳۸، ۴۸-۳۵. [Scopus]  
<http://jmp.ir/article-1-209-fa.pdf>
۵. نقدی‌بادی ح.ع.، ن. قوامی، ع. مهرآفرین و ا. قادری. ۱۳۹۰. مروری بر مارچوبه (*Asparagus officinalis* L.) به عنوان یک گیاه دارویی چندمنظوره. فصلنامه گیاهان دارویی (ویژه‌نامه شماره هفت، تابستان). سال دهم، ویژه‌نامه شماره ۷، ۱۳-۱. [Scopus]  
<http://jmp.ir/article-1-2901-fa.pdf>
۶. مهرآفرین، ع.، ن. قوامی، ح.ع. نقدی‌بادی و ا. قادری. ۱۳۹۰. آلکالوئید تریگونلین، یک متابولیت دارویی ارزشمند گیاهی. فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، دوره اول، ویژه‌نامه شماره ۸، ۲۹-۱۲. [Scopus]  
<http://jmp.ir/article-1-467-fa.pdf>
۷. مهرآفرین، ع.، ح.ع. نقدی‌بادی، م. پورهادی، ا. هادوی، ن. قوامی و ز. کدخدا. ۱۳۹۰. پاسخ فیتوشیمیایی و زراعی نعنای فلفلی (*Mentha piperita* L.) به کاربرد کودهای زیستی و کود اوره. فصلنامه گیاهان دارویی. سال دهم، دوره چهارم، شماره ۴۰، ۱۱۸-۱۰۷. [Scopus]  
<http://jmp.ir/article-1-187-fa.pdf>
۸. گلزاده، ح.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی، ف. فاضلی، ا. قادری، ن. زرین‌پنجه. ۱۳۹۰. تأثیر محرک‌های زیستی بر عملکرد کمی و کیفی گیاه بابونه آلمانی (*Matricaria recutita* L.). فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، ویژه‌نامه شماره ۸، ۲۰۷-۱۹۵. [Scopus]  
<http://jmp.ir/article-1-491-fa.pdf>
۹. زحمتکش، م.، ح. فلاح‌حسینی، ر. حاجی‌آقایی، م. حیدری، ع. مهرآفرین، ب. توکلی‌فر. ۱۳۹۰. بررسی اثر دارچین (*Cinnamomum zeylanicum* J. Presl) بر سطح گلوکز، در بیماران دیابتی نوع ۲، یک مطالعه کارآزمایی دو سوکور. فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، ویژه‌نامه شماره ۸، ۲۶۳-۲۵۸. [Scopus]  
<http://jmp.ir/article-1-502-fa.pdf>
۱۰. مهرآفرین، ع.، ف. میقانی، م.ع. باغستانی، م.ج. میرهادی و م.ر. لبافی. ۱۳۹۰. بررسی ویژگی‌های مورفوفیزیولوژیکی بیوتیپ‌های جمعیت پیچک‌صحرائی (*Convolvulus arvensis* L.) کرج با استفاده از روش‌های آماری چندمتغیره. مجله زیست‌شناسی ایران. جلد ۲۴، شماره ۲، ۲۹۲-۲۸۲. [ISC]  
<http://www.sid.ir/FileServer/JF/56313900212>
۱۱. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع.ا. رامین و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. تأثیر تنش شوری بر اجزای عملکرد و روغن بذر ماریتیغال (*Silybum marianum* L. Gaerth). فصل‌نامه داروهای گیاهی. سال دوم، شماره ۲، ۸۹-۹۳. [SID]  
<http://www.sid.ir/FileServer/JF/6003013900202>
۱۲. خسروی، م.ت.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی، ر. حاجی‌آقایی و ا. خسروی. ۱۳۹۰. تأثیر کاربرد متانول و اتانول بر عملکرد گیاه دارویی سرخارگل (*Echinacea purpurea* L.) در منطقه کرج. فصل‌نامه داروهای گیاهی. سال دوم، شماره ۲، ۱۲۸-۱۲۱. [SID]  
<http://www.sid.ir/FileServer/JF/6003013900206>
۱۳. لبافی، م.ر.، ف. میقانی، ا. حجازی، ح. خلیج، م.ع. باغستانی و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. بررسی اثر زمان کاشت بر برهم‌کنش آللوپاتی گندم (*Triticum aestivum* L.) و برخی از گونه‌های علف‌های هرز با استفاده از روش هم‌ارز کده آگار. نشریه پژوهش‌های زراعی ایران. جلد ۹، شماره ۲، ۱۶۶-۱۵۸. DOI:10.22067/gsc.v9i2.10988  
<https://jcesc.um.ac.ir/index.php/arable/article/download/10988/142>

۱۴. طاهریان، ن.، ح.ع. نقدی بادی، ع. مهرآفرین، م.ع. وکیلی شهربابکی و ا. نیک خواه بستی. ۱۳۹۱. اثر کودهای زیستی بر رشد و عملکرد کمی گیاه دارویی سنای هندی (*Cassia angustifolia Vahl*) در شرایط آب و هوایی کرج. فصلنامه داروهای گیاهی. سال سوم، شماره ۱ (بهار)، ۶-۱. [SID] <http://jmp.ir/article-1-425-fa.pdf>
۱۵. خسروی، ا.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی بادی، ر. حاجی آقایی، و م.ت. خسروی. ۱۳۹۱. واکنش فیتوشیمیایی گیاه دارویی بادرنجبویه (*Melissa officinalis L.*) به تیمارهای هیدروالکلی متانول و اتانول. فصلنامه داروهای گیاهی. سال سوم، شماره ۱ (بهار)، ۲۵-۲۱. [SID] <http://www.sid.ir/FileServer/JF/6003013910112>
۱۶. نیک خواه بستی، ا.، ح.ع. نقدی بادی، م.ح. شیرزادی، ع. مهرآفرین و ن. طاهریان. ۱۳۹۱. اثر تیمارهای مختلف کودهای ارگانیک بر صفات رشدی و عملکرد سنای هندی (*Cassia angustifolia Vahl*). فصلنامه داروهای گیاهی. سال سوم، شماره ۲ (تابستان)، ۱۰۴-۹۵. [SID] <http://www.sid.ir/FileServer/JF/6003013910206>
۱۷. مهرآفرین، ع.، ن. طاهریان، ن. قوامی، ا. نیک خواه بستی و ح.ع. نقدی بادی. ۱۳۹۱. مروری بر خواص فارماکولوژیکی و خصوصیات زراعی گیاه دارویی سنای هندی (*Cassia angustifolia Vahl*). فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، دوره دوم، ویژه نامه شماره ۹، ۱۲-۱. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-425-fa.pdf>
۱۸. اکبری، ز.، ا. قادری، س. کلاته جاری، ع. مهرآفرین و ح.ع. نقدی بادی. ۱۳۹۱. تغییرات بیوسنتز ترپن‌گونین تحت تاثیر ترکیبات نیتروژنه در کشت ریشه‌های مویین شنبليله ایرانی (*Trigonella foenum-graecum L.*). فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، دوره دوم، شماره ۴۲، ۱۳۵-۱۲۸. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-169-fa.pdf>
۱۹. دولتخواهی، م.، م. قربانی نهوجی، ع. مهرآفرین، غ.ر. امینی نژاد و ع. دولتخواهی. ۱۳۹۱. مطالعه اتنوبوتانیکی گیاهان دارویی شهرستان کازرون: شناسایی، پراکنش و مصارف سنتی. فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، دوره دوم، شماره ۴۲، ۱۷۸-۱۶۳. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-173-fa.pdf>
۲۰. رضایی، ل.، ا. قادری، م.ر. نقوی، م.ع. ابراهیمی، ا.س. ریاضی، ع. مهرآفرین و ح.ع. نقدی بادی. ۱۳۹۱. بررسی تنوع ژنتیکی جمعیت‌های گل راعی (*Hypericum perforatum L.*) مناطق مختلف ایران با استفاده از نشانگرهای مولکولی AFLP. فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، دوره چهارم، شماره ۴۴، ۶۹-۶۲. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-116-fa.pdf>
۲۱. قوامی، ن.، م.ر. لبافی، م.ر. دهقانی مشکانی و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۱. تعیین مهم‌ترین اجزای عملکرد روغن و دانه در دو ژنوتیپ گیاه دارویی ماریتیغال (*Silybum marianum Gaetrn.*) بر مبنای تجزیه علیت و رگرسیون. فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، دوره چهارم، شماره ۴۴، ۸۵-۷۸. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-118-fa.pdf>
۲۲. ساجدی مقدم، س.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی بادی، ع. پازکی و ن. قوامی. ۱۳۹۱. ارزیابی عملکرد فیتوشیمیایی گیاه آویشن باغی (*Thymus vulgaris L.*) تحت محلول پاشی هیدروالکل‌ها. فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، دوره چهارم، شماره ۴۴، ۱۳۹-۱۳۰. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-126-fa.pdf>
۲۳. لبافی حسین آبادی، م.ر.، ا. اله دادی، غ.ع. اکبری، ف. نجفی، ح. خلج و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۱. تغییرات کمی و کیفی روغن و صفات مرفولوژیک کدو طبعی (*Cucurbita pepo L.*) تحت تیمارهای مختلف کاشت. فصلنامه گیاهان دارویی. سال یازدهم، دوره چهارم، شماره ۴۴، ۲۲۰-۲۱۲. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-136-fa.pdf>
۲۴. خان احمدی، م.، ح.ع. نقدی بادی، ش. آخوندزاده، ف. خلیقی سیگارودی، ع. مهرآفرین، س. شهریاری و ر. حاجی آقایی. ۱۳۹۲. مروری بر گیاه دارویی شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra L.*). فصلنامه گیاهان دارویی. سال دوازدهم، دوره دوم، شماره ۴۶، ۱۲-۱. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-84-fa.pdf>
۲۵. نقدی بادی، ح.ع.، م. لطفی زاد، ن. قوامی، ع. مهرآفرین و ک. خاوازی. ۱۳۹۲. پاسخ عملکرد کمی و کیفی گیاه

- دارویی سنبل‌الطیب (*Valeriana officinalis* L.) به کاربرد کودهای زیستی و شیمیایی فسفره. فصلنامه گیاهان دارویی. سال دوازدهم، دوره دوم، شماره ۴۶، ۲۵-۳۸. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-86-fa.pdf>
۲۶. هادی‌پور، ع.ر.، س.م. حسینی‌مزیانی و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۲. تغییرات میزان و ترکیبات اسانس و عملکرد اندام هوایی گیاه دارویی اسطوخودوس (*Lavandula officinalis* L.) تحت تأثیر تیمارهای مختلف نیتروژن. فصلنامه گیاهان دارویی. سال دوازدهم، دوره دوم، شماره ۴۶، ۱۵۶-۱۶۹. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-102-fa.pdf>
۲۷. فروزنده‌شهرکی، ا.، ع. مهرآفرین، ش. آخوندزاده، ح.ع. نقدی‌بادی، ا. قادری، ر. حاجی‌آقایی، ف. خلیقی‌سیگارودی و م. قربانی‌نهوجی. ۱۳۹۲. مروری تحلیلی بر خشخاش ایرانی (*Papaver bracteatum* Lindl.) به عنوان یک گیاه دارویی بومی و اقتصادی. فصلنامه گیاهان دارویی. سال دوازدهم، دوره چهارم، شماره ۴۸، ۱-۱۲. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-56-fa.pdf>
۲۸. اطمینان، ع.ر.، ل. شوشتری، م. قربانپور، ع. مهرآفرین و ا. قادری. ۱۳۹۲. مقایسه کارایی نشانگر RAPD و Modified RAPD در تعیین تنوع ژنتیکی و فیتوشیمیایی بین جمعیت‌های مختلف گیاه رازیانه (*Foeniculum vulgar* L.). فصلنامه گیاهان دارویی. سال دوازدهم، دوره چهارم، شماره ۴۸، ۴۰-۵۳. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-59-fa.pdf>
۲۹. شکاری، ف.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی و ر. حاجی‌آقایی. ۱۳۹۳. اثر محلول‌پاشی محرک‌های زیستی بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه گیاه اسفرزه (*Plantago psyllium* L.). دوماهنامه علمی-پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. جلد ۳۰، شماره ۵، ۸۱-۸۲۰. [ISC] <http://www.sid.ir/FileServer/JF/57713930514>
۳۰. طهماسبی‌گوجگی، س.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین، و. عبدوسی و م.ر. لبافی. ۱۳۹۳. بررسی اثر برخی عوامل محیطی بر جوانه‌زنی گیاه (*Salvia hypoleuca*). فصلنامه اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی. شماره پیاپی ۷، سال دوم، شماره ۳، ۳۱-۴۰. [ISC]
۳۱. طهماسبی‌گوجگی، س.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین، و. عبدوسی و م.ر. لبافی. ۱۳۹۳. تخمین دماهای کاردینال برای سرعت جوانه‌زنی بذر گونه‌های جنس مریم‌گلی (*Salvia* spp.). نشریه علوم و فناوری بذر ایران. جلد سوم، شماره ۲، ۲۳۳-۲۳۹. [ISC] [http://ijsst.areo.ir/article\\_107303\\_a89b17f4fc27678959fc9ce6399b47e0.pdf](http://ijsst.areo.ir/article_107303_a89b17f4fc27678959fc9ce6399b47e0.pdf)
۳۲. خان‌احمدی، م.، ح.ع. نقدی‌بادی، ش. آخوندزاده، ف. خلیقی‌سیگارودی، ع. مهرآفرین، س. شهریاری و ر. حاجی‌آقایی. ۱۳۹۳. مروری تحلیلی بر روش‌های جداسازی و اندازه‌گیری اسید گلیسیریزیک از گیاه شیرین‌بیان. فصلنامه گیاهان دارویی. سال سیزدهم، دوره دوم، شماره ۵۰، ۱-۱۰. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-27-fa.pdf>
۳۳. لبافی، م.ر.، ح.ع. نقدی‌بادی، ا. زند، ا. قادری، ق. نورمحمدی، ن. قوامی، ح. خلیج و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۳. تعیین مهم‌ترین اجزای عملکرد تریگونلین دانه شنبلیله (*Trigonella foenum-graceum* L.) بر مبنای تجزیه علیت و رگرسیون. فصلنامه گیاهان دارویی. سال سیزدهم، دوره دوم، شماره ۵۰، ۱۴۴-۱۵۵. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-41-fa.pdf>
۳۴. طهماسبی، س.، ا. مجد، ع. مهرآفرین و پ. جنوبی. ۱۳۹۳. ارزیابی کمی و کیفی اسانس دو گونه مرزنجوش وحشی (*Origanum vulgare* L.) و مرزنجوش اروپایی (*Origanum majorana* L.) در ایران. فصلنامه گیاهان دارویی. سال سیزدهم، دوره دوم، شماره ۵۰، ۱۶۳-۱۷۱. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-43-fa.pdf>
۳۵. یعقوبی، م.، ا. میری‌مقدم، ع. نویدیان، ر. نیکبخت، ع. مهرآفرین و ح. فلاح‌حسینی. ۱۳۹۳. بررسی ایمنی و اثربخشی میوه هندوانه ابوجهل (*Citrullus colocynthis* L.) فرآوری‌شده در درمان بیماران دیابتی نوع دوم هیپرلیپیدمیک: یک کارآزمایی بالینی تصادفی‌شده دارای شاهد دارونما. فصلنامه گیاهان دارویی. سال سیزدهم، دوره چهارم، شماره ۵۲،



<http://jmp.ir/article-1-874-fa.pdf>

۳۶. عظیمی، م.ح.، ح.ع. نقدی‌بادی، س. کلاته‌جاری، و. عبدوسی و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۳. مقایسه ترکیبات شیمیایی

اسانس جمعیت‌های آویشن کوهی (*Thymus kotschyanus* Boiss. & Hohen) ایران. فصلنامه گیاهان دارویی. سال

<http://jmp.ir/article-1-879-fa.pdf>

[Scopus] ۱۳۶-۱۴۶، شماره ۵۲، دوره چهارم،

۳۷. شوشتری، ل.، ع.ر. اطمینان، ع. مهرآفرین و ا. قادری. ۱۳۹۳. ارزیابی ژنتیکی و فیتوشیمی نمونه‌های حاصل از کشت

بافت گیاه دارویی رازیانه (*Foeniculum vulgare*) در غلظت‌های مختلف هورمونی. فصلنامه گیاهان دارویی. سال

<http://jmp.ir/article-1-881-fa.pdf>

[Scopus] ۱۵۴-۱۶۲، شماره ۵۲، دوره چهارم،

۳۸. میرانصاری، ه.، ع. مهرآفرین و ح.ع. نقدی‌بادی. ۱۳۹۴. پاسخ‌های مورفوفیزیولوژیکی و فیتوشیمیایی شوید

(*Anethum graveolens* L.) به محلول‌پاشی سولفات آهن و سولفات روی. فصلنامه گیاهان دارویی. سال چهاردهم،

<http://jmp.ir/article-1-1007-fa.pdf>

[Scopus] ۱۵-۲۹، شماره ۵۴، دوره دوم،

۳۹. مهرآفرین، ع.، ح.ع. نقدی‌بادی، ا. قادری، م.ر. لبافی، ا. زند، ق. نورمحمدی، ن. قوامی و م. سیف‌سهندی. ۱۳۹۴.

تغییرات عملکرد دانه و موسیلاژ شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L.) در پاسخ به محلول‌پاشی متانول به

عنوان یک محرک زیستی. فصلنامه گیاهان دارویی. سال چهاردهم، دوره دوم، شماره ۵۴، ۱۰۰-۸۶. [Scopus]

<http://jmp.ir/article-1-1012-fa.pdf>

۴۰. ابراهیمی، چ.، م. سلوکی، م. امیدی، م. فروتن، ا. زارع‌کاریزی، ع. مهرآفرین و ا. قادری. ۱۳۹۴. اثر متیل جاسمونات بر

تولید تاکسول در کشت درون شیشه‌ای گیاه فندق (*Corylus avellana* L.). فصلنامه گیاهان دارویی. سال چهاردهم،

<http://jmp.ir/article-1-1014-en.pdf>

[Scopus] ۱۱۱-۱۲۱، شماره ۵۴، دوره دوم،

۴۱. نقدی‌بادی، ح.ع.، م.ر. لبافی، ن. قوامی، ا. قادری، و. عبدوسی، م.ر. اقارب‌پرست و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۴. پاسخ

فیتوشیمیایی و مورفولوژیکی آویشن باغی (*Thymus vulgaris* L.) به محلول‌پاشی محرک‌های زیستی بر پایه

اسیدهای آمینه و متانول. فصلنامه گیاهان دارویی. سال چهاردهم، دوره دوم، شماره ۵۴، ۱۵۸-۱۴۶. [Scopus]

<http://jmp.ir/article-1-1017-fa.pdf>

۴۲. لامیان، ا.، ح. نقدی‌بادی، ع. لادن‌مقدم، ع. مهرآفرین. ۱۳۹۴. تغییرات مورفوفیزیولوژیکی، میزان اسانس و متیل

کایکول ترخون (*Artemisia dracunculus* L.) به تلقیح چارچ مایکوریزا (*Glomus intraradices*) و تنش شوری.

فصلنامه گیاهان دارویی. سال چهاردهم، دوره چهارم، شماره ۵۶، ۷۷-۶۴. [Scopus]

<http://jmp.ir/article-1-1226-fa.pdf>

۴۳. آقازاده‌خلخالی، د.، ع. مهرآفرین، و. عبدوسی، ح. نقدی‌بادی. ۱۳۹۴. عملکرد دانه و موسیلاژ اسفرزه (*Plantago*

*psyllium* L.) در پاسخ به محلول‌پاشی نانو کود کلات آهن و پتاسیم. فصلنامه گیاهان دارویی. سال چهاردهم، دوره

<http://jmp.ir/article-1-1220-fa.pdf>

[Scopus] ۶۴-۷۷، شماره ۵۶، دوره چهارم،

۴۴. طهماسبی، س.، ا. مجد، ع. مهرآفرین، پ. جنوبی. ۱۳۹۵. بررسی مقایسه‌ای ساختار تشریحی اندام‌های رویشی دو

گونه *Origanum vulgare* و *Origanum majorana*. فصلنامه زیست‌شناسی تکوینی. سال ششم، شماره ۱، ۵۲-۳۵.

[http://jdb.iau-tnb.ac.ir/article\\_527030\\_de2612308bf6b4aed10736a79a238f21.pdf](http://jdb.iau-tnb.ac.ir/article_527030_de2612308bf6b4aed10736a79a238f21.pdf) [SID]

۴۵. طهماسبی، س.، ا. مجد، ع. مهرآفرین، پ. جنوبی. ۱۳۹۵. بررسی مقایسه‌ای تکوین اندام‌های زایشی (پرچم و

تخمک) در مرزنجوش وحشی (*Origanum vulgare* L.). فصلنامه زیست‌شناسی تکوینی. سال هشتم، شماره ۲، ۵۶-

[http://jdb.iau-tnb.ac.ir/article\\_527030\\_de2612308bf6b4aed10736a79a238f21.pdf](http://jdb.iau-tnb.ac.ir/article_527030_de2612308bf6b4aed10736a79a238f21.pdf) [SID] ۴۱

۴۶. دانش‌طلب، س.، م.ج. ارشدی، م.ر. لبافی، ع. مهرآفرین. ۱۳۹۵. تاثیر تراکم بوته، ارتفاع برداشت و کاربرد کود

نیترژنه پس از نخستین چین، بر صفات مورفوفیزیولوژیکی و عملکرد کوشیا (*Kochia scoparia* L.). دوفصلنامه

<http://www.jagroecology.ir/fa/ViewPublishedArticles?IssueId=1016>

۴۷. رودبارکی، م.، ع. مهرآفرین، ف. خلیقی سیگارودی، ح. نقدی بادی. ۱۳۹۶. بررسی تغییرات محتوای اسانس، میزان E-سیترال و خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی به لیمو در پاسخ به القای ترکیبات فعال زیستی و تنظیم کننده های رشد گیاهی.

فصلنامه گیاهان دارویی. سال شانزدهم، دوره دوم، شماره ۶۲، ۲۸-۱۸. [Scopus]

<http://jmp.ir/article-1-1726-fa.pdf>

۴۸. مهرگان، م.، ع. مهرآفرین، م.ر. لبافی، ح. نقدی بادی. ۱۳۹۶. اثر غلظت های مختلف محرک زیستی کیتوزان بر خصوصیات بیوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی گیاه استویا (*Stevia rebaudiana* Bertoni). فصلنامه گیاهان دارویی.

سال شانزدهم، دوره دوم، شماره ۶۲، ۱۸۱-۱۶۹. [Scopus]

<http://jmp.ir/article-1-1741-fa.pdf>

۴۹. نیلی احمدآبادی، ا.، ح. نقدی بادی، ع. مهرآفرین، م.ر. لبافی. ۱۳۹۶. بررسی نوع محیط و حجم بستر کشت بر خصوصیت های رویشی گیاهچه های همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.). فصلنامه علمی-پژوهشی گیاه و زیست بوم. سال ۱۳، شماره ۵۱، ۸۳-۷۱.

<http://www.magiran.com/view.asp?Type=pdf&ID=1734486&l=fa>

۵۰. اوژن، ن.، م. گلدانی، ح. نقدی بادی، ع. مهرآفرین، م. پارسا. ۱۳۹۶. تغییرات میزان نپتالاکتون و خصوصیات بیوشیمیایی پونه ساسی گربه ای (*Nepeta cataria* L.) در پاسخ به القای ترکیبات محرک زیستی. فصلنامه گیاهان دارویی.

سال شانزدهم، دوره چهارم، شماره ۶۴، ۴۴-۳۲. [Scopus]

<http://jmp.ir/article-1-1907-fa.pdf>

۵۱. ع. مهرآفرین، ح. نقدی بادی، م. میرزایی مطلق، م. صالحی، م. غیائی یکتا. ۱۳۹۶. پاسخ های فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی شوید (*Anethum graveolens* L.) به محلول پاشی سولفات پتاسیم و محرک زیستی متانول.

فصلنامه گیاهان دارویی. سال شانزدهم، دوره چهارم، شماره ۶۴، ۱۰۸-۹۳. [Scopus]

<http://jmp.ir/article-1-1912-fa.pdf>

۵۲. جوشقانی، ر.، ع. مهرآفرین، م.ر. لبافی. ۱۳۹۶. تغییرات فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی اسطوخودوس (*Lavandula officinalis* L.) در پاسخ به بسترهای مختلف کشت. فصلنامه گیاهان دارویی. سال شانزدهم، دوره چهارم، شماره ۶۴، ۱۵۲-۱۴۱. [Scopus]

<http://jmp.ir/article-1-1915-fa.pdf>

۵۳. نقدی بادی، ح.، م. تولیت ابوالحسنی، م. نظری، ع. مهرآفرین. ۱۳۹۶. پاسخ های فیتوشیمیایی ریحان (*Ocimum basilicum* L.) به کاربرد محرک زیستی متانول و نانوکلات آهن. فصلنامه گیاهان دارویی. سال شانزدهم، دوره چهارم، ویژه نامه شماره ۱۱، ۱۰۶-۹۱. [Scopus]

<http://jmp.ir/article-1-1979-fa.pdf>

۵۴. شوشتری، ل.، م. امیدی، ا. قادری، ا. زارع کاریزی، ع. مهرآفرین. ۱۳۹۷. ارزیابی فیتوشیمیایی و ژنومی گیاه دارویی چویر (*Ferulago ersian*) در شرایط مختلف کشت درون شیشه ای. فصلنامه گیاهان دارویی. سال هفدهم، دوره دوم، شماره ۶۶، ۱۸۹-۱۷۶. [Scopus]

<http://jmp.ir/article-1-2182-fa.pdf>

۵۵. مهرآفرین، ع.، ع. اطمینان، ا. قادری، م. دهقانی مشکانی، م. گلرخان. ۱۳۹۷. پاسخ های فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی گیاه استویا (*Stevia rebaudiana* Bertoni) به بسترهای مختلف کشت و تلقیح قارچ مایکوریزا (*Glomus intraradices* N.C. Schenck & G.S. Sm.). فصلنامه گیاهان دارویی. سال هفدهم، دوره چهارم، شماره ۶۸، ۱۱۱-۹۹. [Scopus]

<http://jmp.ir/article-1-2296-fa.pdf>

۵۶. شرقی، ع.، ص. بلندنظر، ح. نقدی بادی، ع. مهرآفرین، م.ر. ساریخانی. ۱۳۹۷. تاثیر باکتری های سینوریزوبیوم و سودوموناس بر صفات رشدی، جذب عناصر، عملکرد بذر و کارایی مصرف آب شنبليله تحت تنش کمبود آب. نشریه دانش کشاورزی و تولید پایدار. جلد ۲۸، شماره ۳ (پاییز)، ۶۶-۵۵. [ISC]

- [http://sustainagriculture.tabrizu.ac.ir/article\\_8054\\_ceedf4822286aba27122cb5f3502d93f.pdf](http://sustainagriculture.tabrizu.ac.ir/article_8054_ceedf4822286aba27122cb5f3502d93f.pdf)
۵۷. سیف‌سهندی، م.، ع. مهرآفرین، ف. خلیقی‌سیگارودی، م. شریفی، ح. نقدی‌بادی. ۱۳۹۷. مروری بر خصوصیات آناتومیکی، فیتوشیمیایی و فارماکولوژیکی گیاه دارویی نعنای فلفلی (*Mentha piperita* L.). فصلنامه گیاهان دارویی. سال هجدهم، دوره اول، شماره ۶۹، ۳۳-۱۶. [Scopus]
- <http://jmp.ir/article-1-2356-fa.pdf>
۵۸. آل‌عمرانی‌نژاد، س.م.ح.، ح. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین، و. عبدوسی، ف. خلیقی‌سیگارودی. ۱۳۹۷. بررسی وراثت‌پذیری و تنوع ژنتیکی جمعیت‌های مختلف گیاه دارویی *Oliveria decumbens* Vent. ایران با استفاده از خصوصیات مورفوفیزیولوژیکی و میزان اسانس. فصلنامه اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی. شماره پیاپی ۲۳، دوره ششم، شماره سوم، ۳۲-۴۶. [ISC, SID]
- [http://ecophytochemical.gorganiau.ac.ir/article\\_626840\\_6419dce455064f8e437bb6e4268226e6.pdf](http://ecophytochemical.gorganiau.ac.ir/article_626840_6419dce455064f8e437bb6e4268226e6.pdf)
۵۹. قوامی، ن.، ح. نقدی‌بادی، ا. قادری، ع. مهرآفرین، ف. خلیقی‌سیگارودی، ا. زارع‌کاریزی. ۱۳۹۸. بهینه‌سازی تولید تباین از ریشه‌های نابجای خشخاش کبیر (*Papaver bracteatum* Lindle.) با تغییر حجم هوادهی و دمای بیورآکتور. فصلنامه گیاهان دارویی. سال هجدهم، دوره دوم، شماره ۷۰، ۱۸۰-۱۷۳. [Scopus]
- <http://jmp.ir/article-1-2572-fa.pdf>
۶۰. نوه‌سی، ف.، ح. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین، ش. رضازاده، س.ح. مصطفوی، م. قربانپور. ۱۳۹۸. مروری جامع بر آلکالوئیدهای ارزشمند تروپانی: اسکوپلامین، آتروپین و هیوسیامین. فصلنامه گیاهان دارویی. سال هجدهم، دوره دوم، شماره ۷۰، ۴۴-۲۱. [Scopus]
- <http://jmp.ir/article-1-2560-fa.pdf>
۶۱. سیف‌سهندی، م.، ح. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین، ف. خلیقی‌سیگارودی، م. شریفی. ۱۳۹۸. تغییرات میزان اسانس و اجزای اسانس گیاه نعنای فلفلی (*Mentha piperita* L.) در پاسخ به کاربرد نیتروژن. فصلنامه گیاهان دارویی. سال هجدهم، دوره چهارم، شماره ۷۲، ۹۷-۸۱. [Scopus]
- <http://jmp.ir/article-1-2704-fa.pdf>
۶۲. اشرفی‌پارچین، ر.، ع.ا. نصراله‌نژاد قمی، ح. نقدی‌بادی، ع. اسکندری، س. نواب‌پور، ع. مهرآفرین. ۱۳۹۸. اثر پرتودهی گاما بر رشد و میزان تریگونلین ریشه‌های مویین شنبلیل ایرانی (*Trigonella foenum-graecum* L.). فصلنامه گیاهان دارویی. سال هجدهم، دوره چهارم، شماره ۷۲، ۱۶۹-۱۶۰. [Scopus]
- <http://jmp.ir/article-1-2712-fa.pdf>
۶۳. رحیمی شکوه، ع.، ح. نقدی‌بادی، و. عبدوسی، ع. مهرآفرین. ۱۳۹۸. مروری بر خصوصیات زراعی، فیتوشیمیایی و درمانی گیاه دارویی عروسک پشت‌پرده (*Physalis alkekengi* L.). فصلنامه گیاهان دارویی. سال هجدهم، دوره چهارم، ویژه‌نامه شماره ۱۲، ۱۳-۱. [Scopus]
- <http://jmp.ir/article-1-1968-fa.pdf>
۶۴. اربابی، م.، ح. نقدی‌بادی، م.ر. لبافی، ع. مهرآفرین، ا. ساجی. ۱۳۹۹. بررسی ترکیبات اسانس گیاه مشکک (*Ducrosia anethifolia* (DC.) Boiss.) در ارتفاعات مختلف منطقه سیستان و بلوچستان ایران. فصلنامه گیاهان دارویی. سال نوزدهم، شماره ۷۴، ۳۵۵-۳۴۳. [Scopus]
- <http://jmp.ir/article-1-2592-fa.pdf>

#### مقالات معتبر علمی - پژوهشی و نمایه‌دار انگلیسی

#### ENGLISH SCIENTIFIC ARTICLES

1. **Mehrafarin, A.**, F. Maighani, M.A. Baghestani, M. Montazeri, and M.R. Labbafi. 2007. Identification the field Bindweed (*Convolvulus arvensis* L.) biotypes in three areas of Tehran province. Iranian Journal of Weed Science. Vol.3 (No.1&2), 129-142. - [https://ijws.areeo.ac.ir/article\\_1222\\_c3e1f935095d3371c06c5279e1ba3276.pdf](https://ijws.areeo.ac.ir/article_1222_c3e1f935095d3371c06c5279e1ba3276.pdf)
2. **Mehrafarin, A.**, F. Maighani, M.A. Baghestani, M.J. Mirhadi, and M.R. Labbafi. 2009. Investigation of morphophysiological variation in field bindweed (*Convolvulus arvensis*

- L.) populations of Karaj, Varamin, and Damavand in Iran. *African Journal of Plant Science*. 3(4): 64-73.
- <https://academicjournals.org/journal/AJPS/article-full-text-pdf/36DD2EB10582>
3. Labbafi, M.R, F. Meighani, A. Hejazi, H. Khalaj, M.A. Baghestani, I. Allahdadi, **A. Mehrafarin**. 2009. Study of allelopathic interaction of wheat (*Triticum aestivum* L.) and rye (*Secale cereal* L.) using equal-compartment-agar method. *Asian Journal of Agricultural Sciences*. 1(2): 25-29.
- [https://maxwellsci.com/print/ajas/\(2\)25-28.pdf](https://maxwellsci.com/print/ajas/(2)25-28.pdf)
4. **Mehrafarin A.**, A. Qaderi, Sh. Rezazadeh, H. Naghdi Badi, Gh. Noormohammadi, and E. Zand. 2010. Bioengineering of important secondary metabolites and metabolic pathways in fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). *Journal of Medicinal Plants*. 9(35): 1-18. [Scopus]
- <http://jmp.ir/article-1-262-en.pdf>
5. Labbafi, M.R, A. Hejazi, F. Maighany, H. Khalaj, and **A. Mehrafarin**. 2010. Evaluation of allelopathic potential of Iranian wheat (*Triticum aestivum* L.) cultivars against weeds. *Agriculture and Biology Journal of North America*. 1(3): 355-361.
- <https://www.scihub.org/ABJNA/PDF/2010/3/1-3-355-361.pdf>
6. **Mehrafarin A.**, H. Naghdi Badi, Gh. Noormohammadi, E. Zand, Sh. Rezazadeh, and A. Qaderi. 2011. Effects of environmental factors and methanol on germination and emergence of Persian fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). *African Journal of Agricultural Research*. 6(19): 4631-4641. [ISI]
- <https://academicjournals.org/journal/AJAR/article-full-text-pdf/4C3A34B38597>
7. **Mehrafarin A.**, Sh. Rezazadeh, H. Naghdi Badi, Gh. Noormohammadi, E. Zand and A. Qaderi. 2011. A review on biology, cultivation and biotechnology of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) as a valuable medicinal plant and multipurpose. *Journal of Medicinal Plants*. 10(37): 6-24. [Scopus]
- <http://jmp.ir/article-1-228-en.pdf>
8. Rafiee, H., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, S. Kalate Jari, N. Qavami, and A. Qaderi. 2012. Role of bio-stimulators on seed germination and seedling nutrient content of pot marigold (*Calendula officinalis* L.). *Annals of Biological Research*. 3(12): 5478-5485. [ISI]
- <http://www.inagrosa.es/datos/publicaciones/1/archivos/abr-2012-3-12-5478-5485.pdf>
9. Nazari, M., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, F. Khalighi-sigaroodi. 2012. Morphological traits of sweet basil (*Ocimum basilum* L.) as influenced by foliar application of methanol and nano-iron chelate fertilizers. *Annals of Biological Research*. 3(12): 5511-5514. [ISI]
- <https://www.scholarsresearchlibrary.com/articles/morphological-traits-of-sweet-basil-ocimum-basilum-l-as-influenced-by-foliar-application-of-methanol-and-nanoiron-chelat.pdf>
10. Qaderi, A., M. Omid, A. Etminan, A. Oladzad, C. Ebrahimi, M.R. Dehghani Mashkani, and **A. Mehrafarin**. 2012. Hazel (*Corylus avellana* L.) as a new source of taxol and taxanes. *Journal of Medicinal Plants*. 11(41): 66-77. [Scopus]
- <http://jmp.ir/article-1-155-fa.pdf>
11. Mohammadi, M., H. Omid, **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi. 2013. Effect of Bio-stimulators on fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) under drought stress for

- decrease chemical fertilizers application. *Journal Biodiversity and Ecological Sciences (JBES)*. 3(3): 112-115. [ISC]
12. Qavami, N., H. Naghdi Badi, M.R. Labbafi, **A. Mehrafarin**. 2013. A review on pharmacological, cultivation and biotechnology aspects of milk thistle (*Silybum marianum* (L.) Gaertn.). *Journal of Medicinal Plants*. 12(47): 19-37. [Scopus]
  13. Rafiee, H., **A. Mehrafarin**, A. Qaderi, S. Kalate Jari, H. Naghdi Badi. 2013. Phytochemical, agronomical and morphological responses of pot marigold (*Calendula officinalis* L.) to foliar application of bio-stimulators (bioactive amino acid compounds). *Journal of Medicinal Plants*. 12(47): 48-61. [Scopus]
  14. Rahimi Shokooch, A., M.R. Dehghani-Meshkani, **A. Mehrafarin**, F. Khalighi-Sigaroodi, and H. Naghdi Badi. 2013. Changes in essential oil composition and leaf traits of basil (*Ocimum bacilicum* L.) affected by bio-stimulators/fertilizers application. *Journal of Medicinal Plants*. 12(47): 83-92. [Scopus]
  15. Rahimi, A., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, and F. Khalighi-Sigaroodi. 2013. Effects of bio-stimulators and bio-fertilizers on morphological traits of basil (*Ocimum bacilicum* L.). *Annals of Biological Research*. 4(5): 146-151. [ISI]
  16. Mehrabi, S., **A. Mehrafarin**, and H. Naghdi Badi. 2013. Clarifying the role of methanol and amino acids application on savory (*Satureja hortensis* L.). *Annals of Biological Research*. 4(4): 190-195. [ISI]
  17. Moradi, M., **A. Mehrafarin**, and H. Naghdi Badi. 2014. Phytochemical variations in lemon verbena (*Lippia citriodora* H.B.K.) plantlets affected by propagation methods and soil type. *Journal of Medicinal Plants*. 13(49): 54-68. [Scopus]
  18. Danesh Talab, S., **A. Mehrafarin**, F. Khalighi-Sigaroodi, and H. Naghdi Badi. 2014. Changes in growth and trigonelline/mucilage production of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) under plant growth regulators application. *Journal of Medicinal Plants*. 13(51): 15-25. [Scopus]
  19. Foroutan Nia, A., **A. Mehrafarin**, E. Hadavi, H. Naghdi Badi. 2014. The influences of bio-stimulators compounds on growth traits and essential oil content of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.). *Journal of Medicinal Plants*. 13(51): 51-61. [Scopus]
  20. Tavakoli, M., H. Naghdi Badi, H. Rafiee, M.R. Labbafi, M. Ghorbani Nohooji, E. Zand, **A. Mehrafarin**. 2014. Physico-chemical properties of seeds in valuable medicinal species of the genus *Salvia* L. *Journal of Medicinal Plants*. 13(51): 71-83. [Scopus]
  21. Danesh-Talab, S., **A. Mehrafarin**, M. Labbafi, N. Qavami, A. Qaderi, and H. Naghdi Badi. 2014. Responses of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) to exogenous application of plant growth regulators (PGRs). *Trakia Journal of Sciences*. 12(2): 142-148. [ISI]
  22. Azimi, M.H., H. Naghdi Badi, S. Kalate jari, V. Abdossi, and **A. Mehrafarin**. 2014. Essential oil composition of *Thymus kotschyanus* Boiss. & Hohen. *International Journal of Biosciences*. 5(6): 189-194. [ISI]
  23. Azimi, M.H., H. Naghdi Badi, S. Kalate jari, V. Abdossi, and **A. Mehrafarin**. 2014. Morpho-physiological variation and essential oil content of Iranian populations in *Thymus kotschyanus* Boiss. & Hohen grown under similar condition. *International Journal of Biosciences*. 5(9): 285-293. [ISI]
  24. Sajadi, S.F., H.A. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, R. Shoushtari Vafaei, G.R. Naderi. 2015. Application of gibberellic acid, humic acid on yield of essential oil *Mentha*

- piperita* L. Environment Conservation Journal. 16(SE): 417-422. [ISI]
25. Soleymankhani, M., F. Khalighi-Sigaroodi, R. Hajiaghaee R, H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, M. Ghorbani Nohooji. 2015. A systematic review on main chemical constituents of *Papaver bracteatum*. Journal of Medicinal Plants. 14(53): 6-14. [Scopus]
  26. Radmanesh, E., H. Naghdi Badi, E. Hadavi, **A. Mehrafarin**. 2015. Shoot growth, gamma-terpinene and essential oil content of *Satureja hortensis* L. in response to foliar application of FeSO<sub>4</sub> and citric acid. Journal of Medicinal Plants. 14(53): 45-57. [Scopus]
  27. Rafiee, H., **A. Mehrafarin**, M. Labbafi, A. Qaderi, H. Naghdi Badi. 2015. Mineral elements and biochemical analysis of *Calendula officinalis* L. affected by bio-stimulators. Trakia Journal of Sciences. 13(1): 27-35. [ISI]
  28. Foroutan Nia, A., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, S. Bahman, M. Labbafi. 2015. Morpho-physiological traits and macro-elements content of pansy (*Viola tricolor* L.) affected by foliar application of bio-stimulants. International Journal of Biosciences. 6(8): 30-36. [ISI]
  29. Foroutan Nia, A., S. Bahman, H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, M. Labbafi. 2015. Morpho-physiological and phytochemical traits of gazania (*Gazania rigens*) affected by foliar application of bio-stimulants. EurAsian Journal of BioSciences. 9: 21-28. [ISI]
  30. Khalaj, H., I. Allahdadi, H. Iranejad, Gh.A. Akbari, M. Min Bashi, M.A. Baghestani, M.R. Labbafi, **A. Mehrafarin**. 2015. Using nonlinear regression model for estimation of cardinal temperatures in three medicinal plants. Agriculture and Natural Resources, formerly Kasets Journal, Natural Science (The publication of Kasetsart university). 49(2): 165-173. [ISI]
  31. Foroutan Nia, A., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, S. Bahman, M. Seif Sahandi. 2016. Changes in the essential oil content and terpene composition of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) by using plant biostimulants. Acta Agriculturae Slovenica. 107(1): 147-157. [ISI]
  32. **Mehrafarin**, A., N. Qavami, Z. Tahmasebi, H. Naghdi Badi, V. Abdossi, M. Seif Sahandi. 2015. Phytochemical and morpho-physiological responses of lemon balm (*Melissa officinalis* L.) to biostimulants application. Journal of Medicinal Plants. 14(55): 29-42. [Scopus]
  33. Moradi, M., **A. Mehrafarin**, A. Qaderi, H. Naghdi Badi. 2015. Comparison in chemical compositions of the essential oil from leaves of *Lippia citriodora* H.B.K. plantlets produced from micro-propagation and stem cutting. Journal of Medicinal Plants. 14(55): 79-88. [Scopus]
  34. Bahonar, A., **A. Mehrafarin**, V. Abdousi, E. Radmanesh, AR. Ladan Moghadam, H. Naghdi Badi. 2016. Quantitative and qualitative changes of rosemary (*Rosemarinus officinalis* L.) in response to mycorrhizal fungi (*Glomus intraradices*) inoculation under saline environments. Journal of Medicinal Plants. 15(57): 25-37. [Scopus]
  35. Sahari Moghadam, A., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi. 2016. Changes of trigonelline, nicotinic acid and proline content in early growth stages of *Trigonella foenum-graecum* L. under saline condition. Journal of Medicinal Plants. 15(57): 47-55. [Scopus]
  36. Rafiee, H., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, A. Qaderi, N. Zarinpanjeh, A. Sekara, E. Zand. 2016. Application of plant biostimulants as new approach to improve the biological responses of medicinal plants- a critical review. Journal of Medicinal Plants. 15(59): 6-39. [Scopus]

37. **Mehrafarin, A.**, A.R. Etminan, B. Delkhosh, M. Golrokhan. 2016. Assessment of stevioside content, shoot proliferation, and root induction of *Stevia rebaudiana* Bertoni under in vitro conditions. *Journal of Medicinal Plants*. 15(59): 98-110. [Scopus]
38. Tahmasebi, S., A. Majd, **A. Mehrafarin**, P. Jonoubi. 2016. Comparative ontogenetic survey of the essential oil composition in *Origanum vulgare* L., and *Origanum majorana* L. *Acta Biologica Szegediensis*. 60(2): 105-111. [ISI]
39. Mohammadizad, H.A., **A. Mehrafarin**, H.A. Naghdi Badi. 2017. Qualitative and quantitative evaluation of essential oil of catnip (*Nepeta cataria* L.) under different drying conditions. *Journal of Medicinal Plants*. 16(61): 8-20. [Scopus]
40. Bahman, S., **A. Mehrafarin**, H.A. Naghdi Badi. 2017. Influence of gibberellic acid, indole butyric acid, and methanol on morpho-physiological and phytochemical traits in *Thymus vulgaris* L. *Journal of Medicinal Plants*. 16(61): 33-44. [Scopus]
41. Banani, N., **A. Mehrafarin**, S.M. Hosseini Mazinani. 2017. Changes of tropane alkaloids in black henbane (*Hyoscyamus niger* L.) in response to different types of nitrogenous fertilizers. *Journal of Medicinal Plants*. 16(61): 56-67. [Scopus]
42. Sharghi, A., S. Bolandnazar, H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, MR. Sarikhani. 2017. The effects of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) on growth characteristics of fenugreek under water deficit stress. *Society of Education, India. Advances in Bioresearch*. 8(5): 96-101. [ISI] DOI: 10.15515/abr.0976-4585.8.5.96101
43. Qavami, N., H.A. Naghdi Badi, M.R. Labbafi, M. Mehregan, M. Tavakoli, **A. Mehrafarin**. 2017. Overview on chitosan as a valuable ingredient and biostimulant in pharmaceutical industries and agricultural products. *Trakia Journal of Sciences*. 15(1): 83-91. [ISI] DOI:10.15547/tjs.2017.01.014
44. Sahari Moghadam, A., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi. 2017. Chemical composition and antioxidant activity *Achillea millefolium* L. essential oils. Har Krishan Bhalla & Sons. *Journal of Essential Oil Bearing Plants, TEOP*. 20(1): 293-297. [ISI] <http://dx.doi.org/10.1080/0972060X.2016.1238323>
45. Karimi, E., M. Ghorbani Nohooji, M. Habibi, M. Ebrahimi, **A. Mehrafarin**, F. Khalighi-Sigaroodi. 2017. Antioxidant potential assessment of phenolic and flavonoid rich fractions of *Clematis orientalis* and *Clematis isphahanica* (Ranunculaceae). Taylor & Francis Group. *Natural Product Research (Formerly Natural Product Letters)*. 04 August 2017. 32(16): 1991-1995. [ISI] <http://dx.doi.org/10.1080/14786419.2017.1359171>
46. Kuhkheil, A., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, V. Abdossi. 2017. Chemical constituents of sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) fruit in populations of central Alborz Mountains in Iran. *Research Journal of Pharmacognosy (RJP)*. May 2017, 4(3): 1-12. [ISI] [http://www.rjpharmacognosy.ir/article\\_47336\\_83236b36ccb37ddc663adfd0c98e83b2.pdf](http://www.rjpharmacognosy.ir/article_47336_83236b36ccb37ddc663adfd0c98e83b2.pdf)
47. Khanahmadi, M., R. Ghaffarzagdegan, F. Khalighi-sigaroodi, H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, R. Hajiaghaee. 2018. Optimization of the glycyrrhizic acid extraction from ersian by response surface methodology. *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (IJCCE)*. 37(1): 121-129. [ISI] DOI: 1021-9986/2018/1/121-129
48. Lamian, A., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, M. Seif Sahandi. 2017. Changes in essential oil and morpho-physiological traits of tarragon (*Artemisia dracunculalus* L.) in responses to arbuscular mycorrhizal fungus, AMF (*Glomus intraradices* N.C. Schenck & G.S. Sm.) inoculation under salinity. *Acta Agriculturae Slovenica (AAS)*. 109(2): 215-227. ersian a [ISI] DOI: 10.14720/aas.2017.109.2.06

49. Agnieszka, S., A. Kalisz, R. Gruszecki, **A. Mehrafarin**. 2017. Krzysztof Kluk's 'Dykcyonarz roślinny' as an example of phytotherapeutical science development in 18<sup>th</sup> century Poland: a contribution to European heritage. *Journal of Herbal Medicine*. 9(2017): 14-20. [ISI] <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.hermed.2017.05.004>
50. Roodbaraky, M, **A. Mehrafarin**, F. Khalighi-Sigaroodi, H. Naghdi Badi. 2017. Changes in essential oil content of *Lippia citriodora* in response to induction of bioactive compounds and plant growth regulators. *Ukrainian Journal of Ecology*. 7(4): 619–626, DOI: 10.15421/2017\_169
51. Kuhkheil, A., **A. Mehrafarin**, V. Abdossi, H. Naghdi Badi. 2017. Seed oil quantity and fatty acid composition of different sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides* L.) wild populations in Iran. Springer-Verlag GmbH Deutschland. *Erwerbs-Obstbau*. 10 October 2017, 60(2): 165-172. [ISI] <https://doi.org/10.1007/s10341-017-0351-9>
52. Dehghani Mashkani, M.R., K. Larijani, **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi. 2018. Changes in the essential oil content and composition of *Thymus daenensis* Celak. Under different drying methods. *Industrial Crops & Products*. 112(2018): 389-395. [ISI] <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.12.012>
53. Naghdi Badi, H.A., M. Abdollahi, **A. Mehrafarin**, M. Ghorbanpour, M. Tolyat, A. Qaderi, M. Ghiaci Yekta. 2017. An overview on two valuable natural and bioactive compounds, thymol and carvacrol, in medicinal plants. *Journal of Medicinal Plants*. 16(63): 1-32. [Scopus] <http://jmp.ir/article-1-1828-en.html>
54. Pourhadi, M., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, O. Heshmat, R. Hajiaghaee. 2018. Phytochemical and growth responses of *Mentha piperita* to foliar application of biostimulants under greenhouse and field conditions. *Sciend. Walter de Gruyter GmbH. Herba Polonica*. 64(2): 1-12. [ISI] <https://doi.org/10.2478/hepo-2018-0010>
55. Pourhadi, M., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, O. Heshmat, R. Hajiaghaee. 2018. Allometric ratio of menthol and menthone to pulegone in the essential oil of peppermint (*Mentha piperita* L.) affected by bioregulators. *Research Journal of Pharmacognosy (RJP)*. 5(3): 21-29. [ISI] DOI: 10.22127/rjp.2018.64861
56. Rahimi Shokouh, A., **A. Mehrafarin**, V. Abdossi, H. Naghdi Badi. 2018. Morphophysiological and biochemical responses of bladder cherry (*Physalis alkekengi* L.) induced by multienzymatic biostimulant, IBA, and citric acid. Published by the Polish Society for Horticultural Science (PSHS). *Folia Horticulturae*. 30(1): 79-92. [ISI] DOI: 10.2478/fhort-2018-0009
57. Sharghi, A., H. Naghdi Badi, S. Bolandnazar, **A. Mehrafarin**, M.R. Sarikhani. 2018. Morphophysiological and phytochemical responses of fenugreek to plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) under different soil water levels. Published by the Polish Society for Horticultural Science (PSHS). *Folia Horticulturae*. 30(2): 215-228. [ISI] DOI: 10.2478/fhort-2018-0019
58. Mustafavi, S.H., H. Naghdi Badi, A. Sękara, **A. Mehrafarin**, T. Janda, M. Ghorbanpour, H. Rafiee. 2018. Polyamines and their possible mechanisms involved in plant physiological processes and elicitation of secondary metabolites. Springer Berlin Heidelberg. *Acta Physiologiae Plantarum (APP)*. 40(6), 102: 1-19. [ISI] <https://doi.org/10.1007/s11738-018-2671-2>
59. Bolandnazar, S., A. Sharghi, H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, M.R. Sarikhani. 2018. The impact of *Sinorhizobium meliloti* and *Pseudomonas fluorescens* on growth, seed



- yield and biochemical product of fenugreek under water deficit stress. *Advances in Horticultural Science (AHS)*. 32(1): 19-26. [ISI] DOI: 10.13128/ahs-21174
60. Naghdi Badi, H., **A. Mehrafarin**, S.H. Mustafavi, M. Labbafi. 2018. Exogenous arginine improved fenugreek sprouts growth and trigonelline production under salinity condition. *Industrial Crops & Products*. 122(2018): 609-616. [ISI] <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.06.042>
61. Ale Omrani Nejad, S.M.H., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, V. Abdossi, F. Khalighi-Sigaroodi. 2019. The impact of macro environmental factors on essential oils of *Oliveria decumbens* Vent. from different regions of Iran. *Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products*. 14(2): 1-7. Manuscript ID: e59456. [ISI] DOI: 10.5812/jjnpp.59456
62. Qaderi, A., M. Omid, A. Pour-Aboughadareh, P. Poczai, J. Shaghghi, **A. Mehrafarin**, M. Ghorbani Nohooji, A. Etminan. 2019. Molecular diversity and phytochemical variability in the Iranian poppy (*Papaver bracteatum* Lindl.): A baseline for conservation and utilization in future breeding programmes. *Industrial Crops & Products*. 130(2019): 237-247. [ISI] <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.12.079>
63. Ashrafi Parchin, R., A.A. Nasrollahnezhad Ghomi, H. Naghdi Badi, S. Navabpour, **A. Mehrafarin**, A. Eskandari. 2021. Investigation effect of ethyl methane sulfonate (EMS) on some of morphophysiological and phytochemical traits of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). *Industrial Crops & Products*. 162(2021): 113239. [ISI] <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2021.113239>

مقالات علمی - پژوهشی انگلیسی ارائه شده در همایش‌های ملی و بین‌المللی

*English articles of conference*

1. Rafiee, H., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, S. Kalate Jari, M.T. Khosravi. 2012. Effects of bio-stimulators on morphological and phytochemical parameters of *Calendula officinalis* L. *Planta Med*. 78 – PF33. [Abstract ISI]
2. Khosravi, M.T., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, E. Hadavi, R. Hajiaghaee, E. Khosravi. 2012. Phytochemical and growth responses of purple coneflower (*Echinacea purpurea* L.) to hydro-alcoholic solutions. *Planta Med*. 78 – PG3. [Abstract ISI]
3. Khosravi, E., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, M.T. Khosravi, R. Hajiaghaee. 2012. The phytochemical response of lemon balm (*Melissa officinalis* L.) to methanol and ethanol hydroalcoholic solutions. *Planta Med*. 78 – PG12. [Abstract ISI]
4. Khosravi, M.T., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, E. Khosravi. 2012. Survey of alcoholic foliar application on reproductive yield of purple coneflower (*Echinacea purpurea* L.). *Planta Med*. 79 – P2. [Abstract ISI]
5. Larz Ghadiri, M., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, F. Khalighi Cigaroudi, F. Shekari, and H. Rafiee. 2012. The effect of different densities of ethanol and methanol on germination of seed (*Plantago psyllium* L.). National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 38.
6. Mohammadi, M., H. Omid, **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi. 2012. Germination reaction of Fenugreek (*Trigonella foenum-gracum* L.) seed to application of bio-stimulators in drought stress. National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 262.
7. Khosravi, M.T., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, R. Hajiaghaee, E. Khosravi. 2012. Reactions of the relative water content, chlorophyll, leaf weight and area of *Echinacea*

- purpurea* L. to foliar application of methanol and ethanol solutions. National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 267.
8. Khosravi, M.T., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, R. Hajiaghaee, E. Khosravi. 2012. Survey of alcoholic foliar application on reproductive yield of purple coneflower (*Echinacea purpurea* L.). National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 268.
  9. Khosravi, E., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, R. Hajiaghaee, M.T. Khosravi, A. Qaderi. 2012. Yield characteristics of *Melissa officinalis* L. at response to the foliar application of methanol and ethanol solutions. National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 269.
  10. Sajedi Moghadam S., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, A. Pazooki, M.T. Khosravi. 2012. The effect of alcoholic foliar application on yield of secondary metabolite in thyme (*Thymus vulgaris* L.). National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 275.
  11. Shekari, F., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, R. Hajiaghaei, M. Larz Ghadiri, H. Rafiei. 2012. The effect of various levels of bio-stimulators on germination of seed and plantlet growth and operation of *Plantago psyllium* L. National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 277.
  12. Shekari, F., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, R. Hajiaghaei, M. Larz Ghadiri. 2012. Comparison of changes in level of mucilage of psyllium seed (*Plantago psyllium* L.) based on various extraction methods. National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 287.
  13. Qaderi, A., **A. Mehrafarin**, A.R. Zare, A. Olad zad and Z. Akbari. 2012. Effect of nitrogen compounds on production of trigonelline in hairy root culture of Iranian fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 326.
  14. Qaderi, A., **A. Mehrafarin**, A. Etminan, A.R. Zare, and A. Olad zad. 2012. Bioinformatics study of the gene encoding 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme a reductase a key enzyme in isoprenoids biosynthesis. National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 326.
  15. Rafiee, H., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, S. Kalate Jari, M.T. Khosravi. 2012. Effects of amino acid active compounds on leaf biochanges of *Calendula officinalis* L. National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 377.
  16. Rafiee, H., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, S. Kalate Jari, M.T. Khosravi. 2012. Seed germination responses of three important medicinal plants to treatments of environmental stresses, Fe chelate nano-fertilizers and alcohols. National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 377.
  17. Qaderi, A., M. Omid, A. Etminan, **A. Mehrafarin**, and A. Olad zad. 2012. Bioinformatics study of the gene encoding isopentenyl diphosphate isomerase a key enzyme for generating isoprenoid diversity. National Congress on Medicinal Plants. 17 May 2012, Kish Island, Pp. 438.
  18. Mohammadi, M., H. Omid, **A. Mehrafarin**, H.A. Naghdi Badi. 2013. Effects of Bio-stimulators on fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) under drought stress for decrease chemical fertilizers application. 1<sup>st</sup> International Conference on Environmental Crisis and its Solutions. Scientific and Research Branch, Khuzestan, Islamic Azad

- University. 13-14 Feb 2013. Kish Island-Iran.
19. Rafiee, H., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, S. Kalate Jari. 2013. Amount of micro and macro elements in leaves of medicinal plant *Calendula officinalis* L. with foliar application of bio-stimulators. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 92.
  20. Nazari, M., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, V. Abdosi, M. Vahdati. 2013. The effect of methanol and nano-iron chalet fertilizer on chlorophyll content, some morphological and agronomical traits of *Ocimum basilicum* L. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp.117.
  21. Nazari, M., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, P. Ghaseminejad, J. Nemati Keshteli, M. Akmal. 2013. Effect of methanol and nano-iron chelated fertilizer application on activity of polyphenol oxidase, glutathione peroxidase and essential oils content in basil (*Ocimum basilicum* L.). 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 170.
  22. Naghdi Badi, H., **A. Mehrafarin**, A. Rahimi Shokooh. 2013. The effects of bio-fertilizers and bio-stimulators on chlorophyll content and leaves properties of *Ocimum basilicum* L. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 416.
  23. Rahimi Shokooh, A., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, 2013. The effect of bio-fertilizers and bio-stimulators on morphophysiological properties of *Ocimum basilicum* L. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 419.
  24. Mohammadi, M., H. Omidi, **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi. 2013. Comparison of morphological and agronomical traits of fenugreek (*Trigonella foenum-gracum* L.) under drought stress and biostimulators in greenhouse and field crops. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 477.
  25. Mohammadi, M., H. Omidi, **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi. 2013. Effect drought stress and biostimulators on morphological traits of fenugreek (*Trigonella foenum-gracum* L.). 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 478.
  26. Qavami, N., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, M. Labbafi. 2013. Estimation of the milk thistle oil percent by using stepwise regression. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 538.
  27. Rafiee, H., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, S. Kalate Jari, A. Qaderi. 2013. Yield, chemical elements and morphophysiological traits of *Calendula officinalis* L. in response to foliar application of bio-stimulators in Karaj climate. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 878.
  28. Mehrabi, S., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, R. Hajiaghaei. 2013. Investigation of morphophysiological traits of savory (*Satureja hortensis* L.) to foliar application of methanol and bio-stimulators. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 884.
  29. Larz Ghadiri, M., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, F. Khalighi Sigaroodi, F. Shekari. 2013. The effect of spraying the methanol solution on morphological characteristics of *Plantago psyllium* L. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1008.
  30. Shekari, F., M. Larz Ghadiri, **A. Mehrafarin**. 2013. Response of morphological of *Plantago psyllium* L. plants to amino acid active compounds. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1027.

31. Larz Ghadiri, M., F. Shekari, **A. Mehrafarin**. 2013. Comparison of the effect of alcohol spray and bio-stimulators on the mucilage yield of psyllium. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 15 May 2013, Tehran, Pp.1028.
32. Shekari, F., M. Larz Ghadiri, **A. Mehrafarin**. 2013. Foliar application of amino acid active compounds on the reproductive of *Plantago psyllium* L. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1031.
33. Dastur, A., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, F. Khalighi Sigaroodi. 2013. The effect of growth regulators on morphophysiology and agronomic characteristics of psyllium (*Plantago psyllium*). 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1066.
34. Labbafi, M., I. Allahdadi, Gh. Akbari, H. Khalaj, N. Qavami, H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**. 2013. Evaluation of radiation use efficiency and extinction coefficient in summer pumpkin (*Cucurbita pepo* L.). 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1071.
35. Danesh Talab. S., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, F. Khalighi Sigaroodi. 2013. Application of plant growth regulators on morphophysiological and agronomical properties of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1077.
36. Labbafi, M., I. Allahdadi, Gh. Akbari, H. Khalaj, N. Qavami, H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**. 2013. Investigation of row arrangement and planting date on quality and quantity of *Cucurbita pepo* L. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1079.
37. **Mehrafarin, A.**, M. Labbafi, A. Qaderi, N. Qavami, H. Naghdi Badi. 2013. Morphophysiological changes of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) leaves to foliar application of methanol and nano-iron chelated in field. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1086.
38. Qavami, N., M. Labbafi, H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**. 2013. Estimation of milk thistle seed silybin by using of multiple regression models. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1145.
39. Qavami, N., M. Labbafi, H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**. 2013. Estimation of active substances contents of milk thistle by using stepwise regression. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1146.
40. Sadeghi, H., A. Qaderi, **A. Mehrafarin**, A. Zare, H. Naghdi Badi. 2013. Improve in vitro culture of *Lippia citriodora* by using garlic extract. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1179.
41. Jalali Jahromi, A., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, J. Daneashian, Z. Tahmasebi Goojgi. 2013. Allelopathic effect of ersian a sp. On germination of purslane (*Portulaca oleracea* L.). 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1204.
42. Foroozandeh-Shahraki, A., **A. Mehrafarin**, R. Hajiaghaee, F. Khalighi-Sigaroodi, H. Naghdi Badi. 2013. Effects of water stress on germination of ersian poppy. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1213.
43. Mehrabi, S., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, R. Hajiaghaei. 2013. Effect of methanol and bio-stimulators as growth promoters for biomass and growth characters of savory (*Satureja hortensis* L.). 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013,

- Tehran, Pp. 1309.
44. Tahmasebi Goojgi, Z., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, V. Abdousi, S. Tahmasebi Goojgi. 2013. Stimulation of yield and physiological factors of mint (*Mentha piperita* L.) with foliar application of biostimulators. 2<sup>nd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 16 May 2013, Tehran, Pp. 1487.
  45. Mortazavi, F., A. Qaderi, G. Sharifi, **A. Mehrafarin**. 2013. Antibacterial effect of water extracts of *Lepidium sativum* (Alborz accession) on the bacteria *P. aeruginosa* PTCC 1430. 14<sup>th</sup> International Congress of Microbiology. 30 August 2013, Tehran, Pp. 902.
  46. Mortazavi, F., A. Qaderi, G. Sharifi, **A. Mehrafarin**. 2013. Antibacterial effect of water extracts of *Lepidium sativum* (Alborz accession) on the bacteria *E.coli* PTCC1399. 14<sup>th</sup> International Congress of Microbiology. 30 August 2013, Tehran, Pp. 903.
  47. Fallah, O., H. Naghdi Badi, F. Khalighi-Sigaroodi, **A. Mehrafarin**. 2014. Evaluations of seed germination and dormancy breaking of figwort (*Scrophularia striata* Boiss). 3<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 14 May 2014, Mashhad, Pp. 217.
  48. Fallah, O., H. Naghdi Badi, F. Khalighi-Sigaroodi, **A. Mehrafarin**. 2014. Assessment of total flavonoids and phenolis in figwort (*Scrophularia striata* Boiss) populations. 3<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 14 May 2014, Mashhad, Pp. 221.
  49. Naghdi Badi, H., N. Qavami, Z. Tahmasebi Goojgi, V. Abdousi, **A. Mehrafarin**. 2014. Phytochemical and morpho-physiological responses of lemon balm (*Melissa officinalis* L.) to biostimulators application. 3<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 14 May 2014, Mashhad, Pp. 227.
  50. Kalantarizadeh, K., H. Naghdi Badi, F. Khalighi-Sigaroodi, **A. Mehrafarin**. 2014. Effect of mycorrhiza inoculation (*Glomus intraradiceae*) on nutrient elements uptake, vegetative and generative traits of dragon's head (*Lallemantia iberica* F. & C.M.). 3<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 14 May 2014, Mashhad, Pp. 228.
  51. Forotania, A., **A. Mehrafarin**, E. Hadavi, H. Naghdi Badi. 2014. The influences of bio-stimulators and chemical fertilizer on growth traits and essential oil of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.). 3<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 14 May 2014, Mashhad, Pp. 388.
  52. Azimi, M.H., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, S. Kalate-Jari, V. Abdusee. 2014. Phytochemical variation of essential oils in thyme (*Thymus kotschyanus* Boiss. & Hohen) populations from Iran. 3<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 14 May 2014, Mashhad, Pp. 405.
  53. Aghazadeh Khalkhali, A., **A. Mehrafarin**, V. Abdossi, H. Naghdi Badi. 2014. Effect of iron chelate and potassium fertilizer on morphological characteristics of psyllium (*Plantago psyllium* L.). 3<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 14 May 2014, Mashhad, Pp. 423.
  54. Danesh-Talab, S., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, A. Dastur, S. Nik-Dehghan. 2014. Effect of application plant growth regulators on morpho-physiological and agronomical characteristics fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). 3<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 14 May 2014, Mashhad, Pp. 543.
  55. Nazari Moghaddam, R., Y. Mojtahedi, **A. Mehrafarin**, H. Noorafkan. 2015. Spray effects of methanol and ethanol on quantity and quality yield of essence and growth of

- dill. 4<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran, Pp. 76.
56. Tahmasebi goojgi, S., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, V. Abdousi, M.R. Labbafi. 2015. Modelling the effect of salinity stress on seed germination of *Salvia hypoleuca*. 4<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran, Pp. 90.
57. Mohammadizad, H., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, V. Abdousi. 2015. Comparison between different drying methods on phytochemical characteristics of catnip. 4<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran, Pp. 114.
58. Tahmasebi goojgi, S., H. Naghdi badi, **A. Mehrafarin**, V. Abdousi, M.R. Mohammad Reza. 2015. Using non-linear regression model to describe the effect of flooding stress on seed germination of *Salvia* spp. 4<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran, Pp. 119.
59. Aghazadeh Khalkhali, D., H. Naghdi Badi, V. Abdossi, **A. Mehrafarin**. 2015. Mucilage content and seed yield of psyllium (*Plantago psyllium* L.) in response to foliar application of chelated nano-iron and nano-potassium fertilizer. 4<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran, Pp. 155.
60. Khorasani, S., H. Naghdi Badi, A. Qaderi, **A. Mehrafarin**. 2015. Callus induction and optimization of cell suspension culture in *Mentha piperita* L. 4<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran, Pp. 229.
61. Labbafi, M.R., K. Hamideh, A. Iraj, F. Nadjafi, **A. Mehrafarin**. 2015. Evaluating non-linear regression models for use in growth analysis of *Cucurbita pepo* L. 4<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran, Pp. 248.
62. Labbafi, M.R., H. Khalaj, I. Alahdadi, F. Nadjafi, **A. Mehrafarin**. 2015. Evaluation of dry matter prediction and medicinal pumpkin yield under different cultivation practices and environmental conditions. 4<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran, Pp. 249.
63. Naghdi Badi, H., **A. Mehrafarin**, N. Qavami. 2015. Study of seed germination and seedling growth of *Portulaca oleraceae* affected by aqueous extract of medicinal plant *tanacetum vulgare*. 4<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran, Pp. 346.
64. **Mehrafarin, A.**, H. Naghdi Badi, S. Heidarian, N. Qavami. 2015. Effect of gibberellic acid (GA) and methanol spraying on silybin yield in *Silybum marianum* (L.) Gaertn. 4<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-13 May 2015, Tehran, Iran, Pp. 348.
65. Rafiee, H., **A. Mehrafarin**, M.R. Labbafi, H. Naghdi Badi, E. Soltani. 2015. The phytochemical traits of medicinal plants affected by bio-stimulants application: a meta-analysis. 2<sup>nd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19<sup>th</sup> November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P72 (A20), Pp. 140. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]
66. Rahimi, A., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, H. Rafiee. 2015. Phytochemical traits of *Ocimum basilicum* L. affected by bio-stimulants and bio-fertilizers. 2<sup>nd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19<sup>th</sup> November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P75 (A46), Pp. 143. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]
67. Foroutan Nia, A., S. Bahman, H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, M. Habibi, H. Rafiee.

2015. Macro elements, chlorophylls and carotenoid content of *Tagets* spp. Affected by foliar application of biostimulants. 2<sup>nd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19<sup>th</sup> November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P93 (A113), Pp. 160. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]
68. Foroutan Nia, A., S. Bahman, H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, M. Habibi, H. Rafiee. 2015. Morpho-physiological, metric, and weight traits of *Tagets* spp. Affected by foliar application of biostimulants. 2<sup>nd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19<sup>th</sup> November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P94 (A114), Pp. 161. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]
69. Foroutan Nia, A., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, S. Bahman, M. Habibi, M. Seifshahandi. 2015. Changes in rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) essential oil and its components by using biostimulants. 2<sup>nd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19<sup>th</sup> November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P95 (A115), Pp. 162. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]
70. Foroutan Nia, A., H. Naghdi Badi, S. Bahman, M. Habibi, **A. Mehrafarin**, M. Seifshahandi. 2015. Changes in components classification of rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) essential oil by foliar application of biostimulants. 2<sup>nd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19<sup>th</sup> November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P96 (A116), Pp. 163. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]
71. Rahimi Shokooh, A., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, V. Abdoosi. 2015. Effects of bio-stimulants, IBA, and citric acid on morpho-physiological traits of Bladder cherry (*Physalis alkekengi* L.). 2<sup>nd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19<sup>th</sup> November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P55 (A126), Pp. 123. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]
72. Rahimi Shokooh, A., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, V. Abdoosi, H. Rafiee. 2015. Influence of bio-stimulants, IBA, and citric acid on growth properties of Bladder cherry (*Physalis alkekengi* L.). 2<sup>nd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19<sup>th</sup> November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P56 (A127), Pp. 124. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]
73. Qavami, N., H. Naghdi Badi, Z. Tahmasebi Goojgi, H. Rafiee, **A. Mehrafarin**. 2015. Phytochemical and morpho-physiological traits of Thyme (*Thymus vulgaris* L.) in response to foliar application of bio-stimulants. 2<sup>nd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19<sup>th</sup> November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P151 (A233), Pp. 214. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]
74. Qavami, N., H. Naghdi Badi, Z. Tahmasebi Goojgi, H. Rafiee, **A. Mehrafarin**. 2015. Effect of bio-stimulants application on phytochemical and morpho-physiological responses of Lemon Balm (*Melissa officinalis* L.). 2<sup>nd</sup> World Biostimulants Congress on

- the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19<sup>th</sup> November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P65 (A234), Pp. 133. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]
75. Qavami, N., H. Naghdi Badi, Z. Tahmasebi Goojgi, H. Rafiee, **A. Mehrafarin**. 2015. Phytochemical and morpho-physiological indices of *Mentha piperita* L. to biostimulants application. 2<sup>nd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 16-19<sup>th</sup> November 2015, Florence Convention Centre, Italy. Organised by New Ag International (www.Biostimulants2015.com). P66 (A235), Pp. 134. [Abstract ISI in Acta Horticulturae]
  76. Kuhkheil, A., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**. 2016. Study of major carbohydrates in flower, leaves and fruits of some sea buckthorn wild populations in Iran. 5<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 19 May 2016, Isfahan, Pp. 139.
  77. Hassan Tehrani, F., A. Qaderi, H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**. 2016. Optimization of micro-propagation of damask rosa (*Rosa damascene*) under in vitro condition. 5<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 19 May 2016, Isfahan, Pp. 262.
  78. Pourhadi, M., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, H. Omid, R. Hajiaghahi. 2016. Influence of bio-regulators on morpho-physiological traits of peppermint (*Mentha piperita* L.). 5<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 19 May 2016, Isfahan, Pp. 331.
  79. Roodbaraky, M., **A. Mehrafarin**, F. Khalighi-Sigaroodi, H. Naghdi Badi. 2016. Changes of chlorophyll, and carotenoid pigments in lemon verbena (*Lippia citriodora* H.B.K) to foliar application of bio-active compounds and bio-regulators. 5<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 19 May 2016, Isfahan, Pp. 353.
  80. Kuhkheil, A., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**. 2016. Investigation of total phenolic content, extractable tannin, carotenoid and vitamin C in some Iranian sea buckthorn populations. 5<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 19 May 2016, Isfahan, Pp. 637.
  81. Kuhkheil, A., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**. 2016. Investigation of total phenolic content, and extractable tannin in some Iranian sea buckthorn populations. 5<sup>rd</sup> National Congress on Medicinal Plants. 19 May 2016, Isfahan, Pp. 638.
  82. Taghi Khosravi, M., M. Tamjidi, **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, R. Hajiaghahi, E. Khosravi. 2016. Influence of hydroalcoholic solution on phytochemical and growth yield in *Echinacea purpurea* L. 16<sup>th</sup> Annual International Conference on the Science of Botanicals (ICSB) with 5<sup>th</sup> Interim American Society of Pharmacognosy (ASP). 11-14 April 2016, Mississippi, USA. Thieme, Planta Medica. Pp. PC35. DOI: 10.1055/s-0036-1578737 [Abstract ISI in Planta Med.]
  83. Khosravi, E., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, M. Tamjidi, M. Taghi Khosravi. 2016. Yield characteristics of *Melissa officinalis* L. in response to the foliar application of methanol and ethanol solutions. 16<sup>th</sup> Annual International Conference on the Science of Botanicals (ICSB) with 5<sup>th</sup> Interim American Society of Pharmacognosy (ASP). 11-14 April 2016, Mississippi, USA. Thieme, Planta Medica. Pp. PC36. DOI: 10.1055/s-0036-1578738 [Abstract ISI in Planta Med.]
  84. Rafiee, H., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, M. Taghi Khosravi, M. Tamjidi. 2016. Changes in phytochemical traits of *Calendula officinalis* L. in response to biostimulants application. 16<sup>th</sup> Annual International Conference on the Science of Botanicals (ICSB) with 5<sup>th</sup> Interim American Society of Pharmacognosy (ASP). 11-14 April 2016, Mississippi, USA. Thieme, Planta Medica. Pp. PC37. DOI: 10.1055/s-0036-



1578739 [Abstract ISI in Planta Med.]

- 85.** Karimi, E., M. Ghorbani Nohooji, M. Habibi, **A. Mehrafarin**, F. Khalighi-Sigaroodi. 2017. Evaluation of extraction solvents on total phenolic and flavonoid content from *Clematis orientalis*. 6<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 9-10 May 2017, Tehran, Iranian Journal of Pharmaceutical Research (IJPR). (P602), Vol. 16, Supplement 2, Pp. 414. [ISC]
- 86.** Karimi, E., M. Ghorbani Nohooji, M. Habibi, **A. Mehrafarin**, F. Khalighi-Sigaroodi. 2017. A comparative study of antioxidant activity in different extracts of *Clematis ispahantica*. 6<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 9-10 May 2017, Tehran. Iranian Journal of Pharmaceutical Research (IJPR). (P603), Vol. 16, Supplement 2, Pp. 415. [ISC]
- 87.** Rafiee, H., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, H. Omid, F. Khalighi Sigaroudi, M.T. Khosravi, E. Jabbari, M. Roodbaraki. 2017. Morphophysiological changes of *Lippia citriodora* L. plants to foliar application of polymeric biostimulants under cold stress. 3<sup>rd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S131 (P10). Page 206. [Abstract ISI]
- 88.** Danesh Talab, S., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, H. Rafiee, M.T. Khosravi, M. Roodbaraki. 2017. Responses of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) to exogenous application of plant growth regulators (PGRs) as biostimulants. 3<sup>rd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S132 (P13). Page 207. [Abstract ISI]
- 89.** Ghasemi Nezhad, P., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, A.A. Imani, H. Rafiee, M.T. Khosravi, M. Roodbaraki. 2017. Morphophysiological and phytochemical changes of *Lallemantia iberica* (Bieb.) Fisch. And Mey.in response to biostimulants. 3<sup>rd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S133 (P14). Page 208. [Abstract ISI]
- 90.** Pourhadi, M., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, H. Omid, R. Hajiaghvae, H. Rafiee, M. Roodbaraki, M.T. Khosravi. 2017. Effect of biostimulants application on leaves and phytochemical traits of *Mentha piperitha* L. under farm conditions. 3<sup>rd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S134 (P15). Page 209. [Abstract ISI]
- 91.** Mustafavi, S.H., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, M.T. Khosravi, H. Rafiee, M. Roodbaraki. 2017. Biostimulatory roles of polyamines in plants stress tolerance. 3<sup>rd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S136 (P17). Page 211. [Abstract ISI]
- 92.** Mustafavi, S.H., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, M.T. Khosravi, M. Roodbaraki, H. Rafiee. 2017. Effects of polyamines as biostimulants on content and yield of essential oil of valerian (*Valeriana officinalis* L.) under water deficit stress. 3<sup>rd</sup> World

- Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S137 (P18). Page 218. [Abstract ISI]
93. Nazari, M., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, S.M. Toliat, H. Rafiee, M.T. Khosravi, M. Roodbaraki. 2017. Phytochemical response of basil (*Ocimum basilicum* L.) to application of methanol as biostimulant. 3<sup>rd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S138 (P19). Page 213. [Abstract ISI]
94. Mustafavi, S.H., **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, M.T. Khosravi, H. Rafiee, M. Roodbaraki. 2017. Physiological response of valerian (*Valeriana officinalis* L.) leaves to foliar application of spermidine as a biostimulant under drought stress. 3<sup>rd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S140 (P21). Page 215. [Abstract ISI]
95. Roodbaraki, M., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, F. Khalighi Sigaroudi, H. Rafiee, M.T. Khosravi. 2017. Phytochemical and leaf dry weight changes of lemon verbena (*Lippia citriodora* L.) in response to induction of biostimulants formulation. 3<sup>rd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S141 (P22). Page 216. [Abstract ISI]
96. Roodbaraki, M., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, F. Khalighi Sigaroudi, H. Rafiee, M.T. Khosravi. 2017. Investigating morphophysiological and phytochemical changes of lemon verbena (*Lippia citriodora* L.) in response to induction of biostimulants. 3<sup>rd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S142 (P23). Page 217. [Abstract ISI]
97. Fikejvar Y.M., **A. Mehrafarin**, M.T. Khosravi, M. Roodbaraki, H. Rafiee. 2017. Effect of plant growth regulators (PGR) as biostimulants on rooting of *Cupressus leylandii* (A. B. Jacks & Dallim.) cuttings. 3<sup>rd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S143 (P36). Page 218. [Abstract ISI]
98. **A. Mehrafarin**, H. Naghdi Badi, H. Rafiee, M.T. Khosravi, M. Roodbaraki. 2017. Phytochemical and agronomical responses of fenugreek (*Trigonella foenum-graceum* L.) to foliar application of methanol as a biostimulant. 3<sup>rd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S135 (P16). Page 210. [Abstract ISI]
99. Pourhadi, M., H. Naghdi Badi, **A. Mehrafarin**, H. Omid, R. Hajiaghahae, H. Rafiee, M. Roodbaraki, M.T. Khosravi. 2017. Morphological and phytochemical responses of *Mentha piperitha* L. to foliar application of biostimulants in greenhouse condition. 3<sup>rd</sup> World Biostimulants Congress on the Use of Biostimulants in Agriculture. 27-30<sup>th</sup> November 2017 at the Hyatt Regency, Miami, Florida, USA. Organised by New Ag

- International (<https://www.biostimulantsworldcongress.com>). S139 (P20). Page 214. [Abstract ISI]
100. Qaderi, A., Z. Akbari, **A. Mehrafarin**, A. Etminan, A. Alirezalu. 2018. Bioinformatics study of gene encoding limonene synthase as first plastid enzyme involved in menthol biosynthesis pathway. 7<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-14<sup>th</sup> May 2018, Shiraz, Iran, P160, Pp. 89.
  101. **Mehrafarin, A.**, H. Naghdi Badi, A. Qaderi, M. Tavacoli, R. Hajiaghaee, A. Azrah. 2018. Comparative study of quantity and quality changes in the essential oil of *Mentha piperita* L. under soil cultivation, and ebb and flow system. 7<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-14<sup>th</sup> May 2018, Shiraz, Iran, P578, Pp. 376.
  102. Ghorbani Nohooji, M., F. Khalighi-Sigaroodi, E. Karimi, M. Habibi, **A. Mehrafarin**, P. Mehraban Joubani. 2018. Study in total phenolic and flavonoid content of *clematis* Iranica using different solvent polarities. 7<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-14<sup>th</sup> May 2018, Shiraz, Iran, P633, Pp. 420.
  103. Ghorbani Nohooji, M., F. Khalighi-Sigaroodi, E. Karimi, M. Habibi, **A. Mehrafarin**, P. Mehraban Joubani. 2018. A comparative study of antioxidant activity in different extracts of *Clematis flammula*. 7<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-14<sup>th</sup> May 2018, Shiraz, Iran, P635, Pp. 421.
  104. Riazat, Z., F. Khalighi-Sigaroodi, A. Monfared, **A. Mehrafarin**. 2018. New extraction technique for producing antidiabetic complementary medicine from the fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L) seed. 7<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-14<sup>th</sup> May 2018, Shiraz, Iran, P691, Pp. 461.
  105. Qaderi, A., **A. Mehrafarin**, H. Naghdibadi, A. Zare, A. Azrah, Z. Akbari. 2018. Bioinformatics study of gene encoding menthol dehydrogenase as final steps of menthol biosynthesis. 7<sup>th</sup> National Congress on Medicinal Plants. 12-14<sup>th</sup> May 2018, Shiraz, Iran, P820, Pp. 545.
  106. Sekara, A., G. Caruso, R. Pokluda, **A. Mehrafarin**, A. Kalisz, R. Gruszecki. 2018. Apiaceae in Polish herbal manuscripts of 16-18<sup>th</sup> centuries – an ethnopharmacological study. International Society for Horticultural Science (ISHS). II International Symposium on Carrot and Other Apiaceae. 13<sup>th</sup> June 2018, nr 618, nr 37.

**مقالات علمی - پژوهشی فارسی ارائه شده در همایش‌های ملی و بین‌المللی**

**PERSIAN ARTICLES OF CONFERENCE**

۱. مهرآفرین، ع.، ف. میقانی، م.ع. باغستانی و م.ج. میرهادی. ۱۳۸۶. بررسی پتانسیل تولید مثل رویشی جمعیت‌های پیچک صحرایی (*Convolvulus arvensis* L.) کرج، ورامین و دماوند. مجموعه مقالات دومین همایش علوم علف‌های هرز ایران (بهمن). جلد ۲، ص ۷-۳.
۲. مهرآفرین، ع.، ف. میقانی، م.ع. باغستانی و م.ج. میرهادی. ۱۳۸۶. بررسی تنوع زیستی جمعیت پیچک صحرایی (*Convolvulus arvensis* L.) در منطقه کرج بر اساس آنالیزهای چندمتغیره. مجموعه مقالات دومین همایش علوم علف‌های هرز ایران (بهمن). جلد ۲، ص ۴۸-۴۳.
۳. مهرآفرین، ع.، ف. میقانی، م.ع. باغستانی و م.ج. میرهادی. ۱۳۸۶. بررسی مورفواکوفیزولوژیکی جمعیت پیچک صحرایی (*Convolvulus arvensis* L.) ورامین بر اساس تجزیه صفات به مولفه‌های اصلی. مجموعه مقالات دومین همایش علوم علف‌های هرز ایران (بهمن). جلد ۲، ص ۷۱-۶۵.

۴. مهرآفرین، ع.، ف. میقانی، م.ع. باغستانی و م.ج. میرهادی. ۱۳۸۷. بررسی نسبت اندام‌هوایی به زیرزمینی (S/R) در جمعیت‌های پیچک‌صحرایی (*Convolvulus arvensis* L.) مناطق کرج، ورامین و دماوند طی سه مرحله فنولوژیکی. مجموعه مقالات دومین همایش چشم‌اندازی به کشاورزی شمالغرب کشور (دی‌ماه). ص ۶۰۱-۶۰۵.
۵. مهرآفرین، ع.، ف. میقانی، م.ع. باغستانی و م.ر. لبافی. ۱۳۸۸. بررسی خویشاوندی و قرابت جمعیت‌های پیچک‌صحرایی (*Convolvulus arvensis* L.) کرج، ورامین و دماوند. مجموعه مقالات سومین همایش علوم علف‌های هرز ایران (بهمن). جلد ۱، ص ۱۰۹-۱۱۳.
۶. مهرآفرین، ع.، ف. میقانی و م.ر. لبافی. ۱۳۸۸. بررسی اثر عوامل محیطی بر جوانه‌زنی علف‌هرز فریون (*Euphorbia bungei* Boiss.) مجموعه مقالات سومین همایش علوم علف‌های هرز ایران (بهمن). جلد ۱، ص ۲۰۲-۲۰۴.
۷. لبافی، م.ر.، ف. میقانی، ح. خلیج، ع. مهرآفرین و ح. جلالی‌فرد. ۱۳۸۸. بررسی اثر تراکم گندم (*Triticum aestivum* L.) رقم نیک‌نژاد بر توانایی کنترل برخی از گونه‌های علف‌هرز با استفاده از روش هم‌ارز کده آگار. مجموعه مقالات سومین همایش علوم علف‌های هرز ایران (بهمن). جلد ۱، ص ۵۲۴-۵۲۷.
۸. پورهادی، م.، ا. هادوی، ح.ع. نقدی‌بادی و ع. مهرآفرین. ۱۳۸۹. اثر سه نوع کود بیولوژیک و اوره بر برخی صفات کمی و کیفی گیاه دارویی نعنای فلفلی (*Mentha piperita* L.). همایش ملی گیاهان دارویی ایران (اسفند).
۹. رفیعی، ه.، ع. مهرآفرین و پ. قاسمی‌نژاد. ۱۳۸۹. ارزیابی تاثیر عوامل محیطی بر جوانه‌زنی و سبزشدن گیاه Dragon's head (*Lallemantia iberica* Fisch & C.A.Mey). همایش ملی گیاهان دارویی ایران (اسفند).
۱۰. طاهریان، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین و ا. نیکخواه‌بستی. ۱۳۸۹. بررسی اثر تنش شوری بر جوانه‌زنی بذر گیاه دارویی سنای هندی (*Cassia angustifolia* L.). همایش ملی گیاهان دارویی ایران (اسفند).
۱۱. طاهریان، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین و ا. نیکخواه‌بستی. ۱۳۸۹. بررسی اثر تنش خشکی بر جوانه‌زنی بذر گیاه دارویی سنای هندی (*Cassia angustifolia* L.). همایش ملی گیاهان دارویی ایران (اسفند).
۱۲. نیکخواه، ا.، ح.ع. نقدی‌بادی، غ.ر. امین، ع. مهرآفرین، م.ح. شیرزادی و ن. طاهریان. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر تیمارهای مختلف بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه بذرهای گیاه دارویی سنای هندی (*Cassia angustifolia* L.). همایش ملی گیاهان دارویی ایران (اسفند).
۱۳. خسروی، م.ت.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی و ا. خسروی. ۱۳۹۰. بررسی محلول‌پاشی الکل‌ها به عنوان روشی نوین در افزایش عملکرد گیاهان در اقلیم‌های خشک و نیمه خشک. همایش ملی تغییر اقلیم و تأثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. ارومیه (مردادماه). ص ۱۳۷۵-۱۳۷۱.
۱۴. نیکخواه‌بستی، ا.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین، م.ح. شیرزادی و ن. طاهریان. ۱۳۹۰. ارزیابی اثر جیبرلیک اسید و سرمادهی بر شکستن خواب بذر و رشد گیاهچه سنای هندی (*Cassia angustifolia* L.). اولین کنگره ملی علوم و فناوری‌های نوین کشاورزی (شهریورماه).
۱۵. طاهریان، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین، م.ع. و کیلی‌بابکی و ا. نیکخواه‌بستی. ۱۳۹۰. تأثیر تنش‌های خشکی و شوری بر جوانه‌زنی بذر سنای هندی (*Cassia angustifolia* L.). اولین کنگره ملی علوم و فناوری‌های نوین کشاورزی (شهریورماه).
۱۶. رفیعی، ه.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی، س. کلاته‌جاری، ا. قادری و پ. قاسمی‌نژاد. ۱۳۹۰. تأثیر غلظت‌های مختلف آمینول‌فورته، فسفوترن، کادوستیم و هیومی‌فورته بر جوانه‌زنی بذر همیشه‌بهار (*Calendula officinalis* L.). اولین کنگره ملی علوم و فناوری‌های نوین کشاورزی (شهریورماه).

۱۷. رفیعی، ه.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی، س. کلاته‌جاری و پ. قاسمی‌نژاد. ۱۳۹۰. بررسی واکنش جوانه‌زنی بذر همیشه‌بهار (*Calendula officinalis* L.) به کاربرد محرک‌های زیستی. اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).
۱۸. خسروی، م.ت.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی، ر. حاجی‌آقایی و ا. خسروی. ۱۳۹۰. بررسی محلول‌پاشی الکل‌ها به عنوان روشی نوین در بهره‌وری تولید و عملکرد گیاهان. اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).
۱۹. خسروی، م.ت.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی، ر. حاجی‌آقایی و ا. خسروی. ۱۳۹۰. بررسی کاربرد متانول و اتانول بر عملکرد گیاه دارویی سرخارگل (*Echinacea purpurea* L.) در منطقه کرج. اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).
۲۰. خسروی، ا.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی، ر. حاجی‌آقایی و م.ت. خسروی. ۱۳۹۰. واکنش فیتوشیمیایی گیاه دارویی بادرنجبویه (*Melissa officinalis* L.) به تیمارهای هیدروالکلی متانول و اتانول. اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).
۲۱. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع.ا. رامین و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. تأثیر شوری و دما بر جوانه‌زنی بذر ماریتیغال (*Silybum marianum* [L.] Gaerth). اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).
۲۲. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. بررسی متابولیت ثانویه تریگونلین در گیاهان. اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).
۲۳. نیکخواه‌بستی، ا.، ح.ع. نقدی‌بادی، م.ح. شیرزادی، ع. مهرآفرین و ن. طاهریان. ۱۳۹۰. مطالعه تأثیر کودهای بیولوژیک بر عملکرد کمی گیاه دارویی سنای هندی (*Cassia angustifolia* L.) در شرایط آب و هوایی جیرفت. اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).
۲۴. طاهریان، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین، م.ع. وکیلی‌شهرابیکی و او نیک‌خواه‌بستی. ۱۳۹۰. اثر کودهای زیستی بر رشد و عملکرد کمی گیاه دارویی سنای هندی (*Cassia angustifolia* L.) در شرایط آب و هوای کرج. اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).
۲۵. قاسمی‌نژاد، پ.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی و ع.ا. ایمانی. ۱۳۹۰. اثر محرک‌های زیستی بر جوانه‌زنی گیاه بالنگوی سیاه (*Lallemantia iberica* Fisch & C.A.Mey). اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).
۲۶. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع.ا. رامین و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. اثر برهم‌کنش سالیسیلیک اسید و تنش شوری بر اجزای عملکرد و روغن بذر ماریتیغال (*Silybum marianum* [L.] Gaerth). اولین کنگره ملی داروهای گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد (مهرماه).
۲۷. رفیعی، ه.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی، م. لرزقدیری، پ. قاسمی‌نژاد، م. منصوری و م. بیگلری. ۱۳۹۰. بررسی واکنش جوانه‌زنی بذر همیشه‌بهار (*Calendula officinalis* L.) به کاربرد محلول‌های آبی متانول و اتانول. دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر. دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد (آبان ماه).
۲۸. بیگلری، م.، م. منصوری، پ. قاسمی‌نژاد و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. اثر عمق کشت و تراکم بوته بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه کنگرفرنگی (*Cynara scolymus*). دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر. دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد (آبان ماه).
۲۹. قاسمی‌نژاد، پ.، ع. مهرآفرین، م. حسینی، م. منصوری و م. بیگلری. ۱۳۹۰. بررسی تأثیر ربایش مغناطیسی و امواج

- فراصوت بر جوانه‌زنی بذور کنگرفرنگی (*Cynara scolymus*). دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر. دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد (آبان ماه).
۳۰. قاسمی‌نژاد، پ.، ع. مهرآفرین، م. بیگلری و م. منصوری. ۱۳۹۰. تأثیر میزان نور و تنش شوری بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه‌ای کنگرفرنگی (*Cynara scolymus*). دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر. دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد (آبان ماه).
۳۱. منصوری، م.، م. بیگلری، پ. قاسمی‌نژاد و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. اثر عمق کشت و تراکم بوته بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه اشک‌ایوب (*Coix lacryma*). دومین همایش ملی علوم و تکنولوژی بذر. دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد (آبان ماه).
۳۲. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع.ا. رامین و ع. مهرآفرین. ۱۳۹۰. بررسی واکنش علف‌هرز خارمریم (*Silybum marianum* L. Gaertn) به تنش شوری در مزرعه. چهارمین همایش ملی علوم علف‌های‌هرز ایران (بهمن‌ماه). ص ۳۶۶-۳۶۳.
۳۳. رفیعی، ه.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی و پ. قاسمی‌نژاد. ۱۳۹۱. تأثیر تنش شوری و خشکی بر جوانه‌زنی بذر بالنگوی سیاه (*Lallemantia iberica* Fisch & C.A.Mey). دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (شهریورماه)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج (شهریورماه).
۳۴. رفیعی، ه.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی و ن. طاهریان. ۱۳۹۱. تأثیر نانو کود کلات آهن بر پارامترهای جوانه‌زنی بذر و کلروفیل گیاهچه ریحان (*Ocimum basilicum* L.). دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (شهریورماه)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج (شهریورماه).
۳۵. رفیعی، ه.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی، م. لرزقدیری و پ. قاسمی‌نژاد. ۱۳۹۱. تأثیر کاربرد متانول و اتانول بر جوانه‌زنی پیچک‌صحرایی (*Convolvulus arvensis* L.). دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (شهریورماه)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج (شهریورماه).
۳۶. قاسمی‌نژاد، پ.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین و ع.ا. ایمانی. ۱۳۹۱. بررسی اثر محرک‌های زیستی بر عملکرد روغن بذر بالنگوی سیاه (*Lallemantia iberica* Fisch & C.A.Mey). همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی. دانشگاه آزاد اسلامی دامغان (مهرماه). ص ۷۱۵-۷۱۲.
۳۷. رفیعی، ه.، ع. مهرآفرین، ح.ع. نقدی‌بادی و س. کلاته‌جاری. ۱۳۹۱. میزان عناصر ماکرو و میکرو در برگ گیاه دارویی همیشه‌بهار (*Calendula officinalis* L.) با کاربرد محرک‌های زیستی. همایش ملی فرآورده‌های طبیعی و گیاهان دارویی NCNPMP 2012 (مهرماه)، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، بجنورد (مهرماه).
۳۸. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین و م.ر. لبافی‌حسین‌آبادی. ۱۳۹۱. برآورد درصد روغن گیاه ماریتیغال (*Silybum marianum* L. Gaertn) با استفاده از رگرسیون گام به گام. همایش ملی فرآورده‌های طبیعی و گیاهان دارویی NCNPMP 2012 (مهرماه)، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، بجنورد (مهرماه).
۳۹. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین و م.ر. لبافی‌حسین‌آبادی. ۱۳۹۱. برآورد میزان سیلی‌مارین در گیاه ماریتیغال با استفاده از اجزای عملکرد. همایش ملی فرآورده‌های طبیعی و گیاهان دارویی NCNPMP 2012 (مهرماه)، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، بجنورد (مهرماه).
۴۰. قوامی، ن.، ح.ع. نقدی‌بادی، ع. مهرآفرین و م.ر. لبافی‌حسین‌آبادی. ۱۳۹۱. پیش‌بینی درصد سیلی‌بین بذر گیاه ماریتیغال (*Silybum marianum* L. Gaertn) در شرایط تنش شوری. همایش ملی فرآورده‌های طبیعی و گیاهان

- دارویی NCNPMP 2012 (مهرماه)، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، بجنورد (مهرماه).
۴۱. نظری، م.، ح.ع. نقدی بادی، ع. مهرآفرین و ف. خلیقی سیگارودی. ۱۳۹۱. بررسی تأثیر پاشش متانول و نانو کود کلات آهن بر اجزاء اسانس ریحان (*Ocimum basilicum*) با تکیه بر ارزش غذایی آن. سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (آذرماه). دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا، فسا (آذرماه).
۴۲. نظری، م.، ح.ع. نقدی بادی، ع. مهرآفرین و ف. خلیقی سیگارودی. ۱۳۹۱. بررسی اثر متانول و نانو کود کلات آهن بر صفات مورفوفیزیولوژیک ریحان (*Ocimum basilicum*). سومین همایش ملی علوم کشاورزی و صنایع غذایی (آذرماه). دانشگاه آزاد اسلامی واحد فسا، فسا (آذرماه).
۴۳. لرز قدیری، م.، ع. مهرآفرین، ح. نقدی بادی، ف. خلیقی سیگارودی. ۱۳۹۲. اثر محلول پاشی غلظت‌های مختلف متانول و اتانول بر برخی خصوصیات گیاه دارویی اسفرزه. اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار. همدان (مهرماه).
۴۴. طهماسبی، س.، ا. مجد، ع. مهرآفرین، پ. جنوبی. ۱۳۹۲. بررسی مورفولوژیکی دانه گردهی مرزنجوش وحشی (*Origanum vulgare L.*) از خانواده Lamiaceae. اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار. همدان (مهرماه).
۴۵. طهماسبی، س.، ا. مجد، ع. مهرآفرین، پ. جنوبی. ۱۳۹۲. مطالعه‌ی دانه‌ی گرده مرزنجوش از خانواده Lamiaceae کنگره ملی دانشجویی علوم زیستی. اصفهان (مهرماه)، ص. ۱۹۸.
۴۶. فروتن‌نیا، ا.، ع. مهرآفرین، ح. نقدی بادی، ا. هادوی. ۱۳۹۲. پاسخ مورفولوژیکی گیاه رزماری (*Rosmarinus officinalis L.*) به کاربرد محرک‌های زیستی. همایش ملی گیاهان دارویی. آمل (آبان ماه)، ص. ۱۰۸۵.
۴۷. صادقی زریسفی، ه.، ح. نقدی بادی، ع. مهر آفرین. ۱۳۹۲. تاثیر تنظیم کننده‌های رشد گیاهی و عصاره‌ی سیر (*Aliium sativum L.*) روی رشد و نمو ریشه‌های گیاه دارویی به‌لیمو (*Lippia citriodora H.B.K*) در شرایط درون شیشه‌ای. دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ساوه (آذر ماه).
۴۸. صادقی زریسفی، ه.، ح. نقدی بادی، ع. مهر آفرین. ۱۳۹۲. ریز ازدیادی گیاه دارویی به‌لیمو (*Lippia citriodora H.B.K*) تحت عصاره‌ی سیر (*Aliium sativum L.*) و تیمارهای مختلف هورمونی. دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ساوه (آذر ماه).
۴۹. لرز قدیری، م.، ع. مهرآفرین، ح. نقدی بادی، ف. خلیقی سیگارودی. ۱۳۹۲. بررسی کاربرد برگ‌ی هیدروالکل‌ها بر رشد زایشی گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago psyllium L.*). دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ساوه (آذر ماه)، ص ۹۸-۱۰۳.
۵۰. رحیمی شکوه، ع.، ع. مهرآفرین، ح. نقدی بادی، ف. خلیقی سیگارودی. ۱۳۹۲. تاثیر کاربرد محرک‌ها و کودهای بیولوژیک بر خصوصیات زراعی، میزان و ترکیبات اسانس گیاه دارویی ریحان (*Ocimum basilicum L.*). دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ساوه (آذر ماه)، ص ۲۶۸-۲۷۳.
۵۱. دستور، ع.، ح. نقدی بادی، ع. مهر آفرین، ف. خلیقی سیگارودی. ۱۳۹۲. واکنش فیتوشیمیایی گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago psyllium L.*) به کاربرد تنظیم‌کننده رشد جیبرلین. دومین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی. ساوه (آذر ماه)، ص ۱۷۴-۱۷۹.
۵۲. فروتن‌نیا، ا.، ع. مهرآفرین، ح. نقدی بادی، ا. هادوی. ۱۳۹۲. تغییرات خصوصیات و عملکرد برگ *Rosmarinus officinalis L.* به محلول پاشی محرک‌های زیستی. همایش علوم و فنون کشاورزی. دانشگاه ملایر (اسفندماه)، ص.

۵۳. صادقی زریسفی، ه.، ح. نقدی بادی، ع. مهر آفرین. ۱۳۹۲. تاثیر تنظیم کننده‌های رشد گیاهی و عصاره‌ی سیر (*Aliium sativum L.*) روی رشد و نمو ریشه‌های گیاه دارویی به‌لیمو (*Lippia citriodora H.B.K.*) در شرایط درون شیشه‌ای. نخستین همایش ملی کاربرد گیاهان دارویی در سبک زندگی و طب سنتی. خراسان رضوی، تربت‌حیدریه (آذر ماه).
۵۴. صادقی زریسفی، ه.، ح. نقدی بادی، ع. مهر آفرین. ۱۳۹۲. تاثیر غلظت‌های مختلف عصاره‌ی سیر بر روی تکثیر گیاه دارویی به لیمو در شرایط درون شیشه‌ای. نخستین همایش ملی کاربرد گیاهان دارویی در سبک زندگی و طب سنتی. خراسان رضوی، تربت‌حیدریه (آذر ماه).
۵۵. محمدی‌زاد، ح.ع.، ح.ع. نقدی بادی، ع. مهر آفرین، ا. قادری. ۱۳۹۳. بررسی تاثیر روش‌های خشک کردن طبیعی و میکروویو بر درصد اسانس و درصد نپتالاکتون در گیاه دارویی نعنای گربه‌ای. اولین همایش یافته‌های نوین در محیط زیست و اکوسیستم‌های کشاورزی. پژوهشکده انرژی‌های نو و محیط زیست دانشگاه تهران، تهران (آذرماه).
۵۶. محمدی‌زاد، ح.ع.، ح.ع. نقدی بادی، ع. مهر آفرین، و. عبدوسی. ۱۳۹۳. تاثیر دما و روش‌های خشک کردن بر خصوصیات اسانس نعنای گربه‌ای *Nepeta cataria* اولین همایش یافته‌های نوین در محیط زیست و اکوسیستم‌های کشاورزی. پژوهشکده انرژی‌های نو و محیط زیست دانشگاه تهران، تهران (آذرماه).
۵۷. طهماسبی، س.، ا. مجد، ع. مهر آفرین، پ. جنوبی. ۱۳۹۳. تغییرات ترکیبات و میزان اسانس دو گونه مرزنجوش وحشی (*Origanum vulgre L.*) و اروپایی (*Origanum majorana L.*) به مراحل مختلف برداشت در شرایط اقلیمی یکسان. دومین کنگره بین‌المللی علوم کشاورزی و محیط زیست. دانشگاه شهید بهشتی، تهران (اسفندماه). ص ۲۶-۱۳.
۵۸. لامیان، ا.، ح. نقدی بادی، ع. لادن‌مقدم، ع. مهر آفرین. ۱۳۹۴. پاسخ‌های کمی و کیفی گیاه دارویی ترخون (*Artemisia dracunculus L.*) به تلقیح قارچ میکوریزا (*Glomus intraradices*) و تنش شوری. سومین همایش ملی علوم گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار. همدان (خردادماه). ص ۲۱-۱.
۵۹. نظری‌مقدم، ر.، ی. مجتهدی، ع. مهر آفرین، ح. نورافکن. ۱۳۹۴. اثر محلول‌پاشی متانول و اتانول بر صفات مربوط به برگ و گل گیاه شوید *Anethum graveolens L.* همایش ملی یافته‌های نوین در پژوهش‌های کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد واحد میانه، دانشکده کشاورزی، آذربایجان شرقی، میانه (آذرماه).
۶۰. نظری‌مقدم، ر.، ی. مجتهدی، ع. مهر آفرین، ح. نورافکن. ۱۳۹۴. پاسخ اندام هوایی گیاه شوید به محلول‌پاشی متانول و اتانول تحت شرایط گلخانه‌ای. همایش ملی یافته‌های نوین در پژوهش‌های کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد واحد میانه، دانشکده کشاورزی، آذربایجان شرقی، میانه (آذرماه).
۶۱. نظری‌مقدم، ر.، ی. مجتهدی، ع. مهر آفرین، ح. نورافکن. ۱۳۹۴. اثر محلول‌پاشی متانول و اتانول بر صفات مربوط به ریشه و دانه گیاه شوید در شرایط گلخانه‌ای. همایش ملی یافته‌های نوین در پژوهش‌های کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد واحد میانه، دانشکده کشاورزی، آذربایجان شرقی، میانه (آذرماه).
۶۲. نظری‌مقدم، ر.، ی. مجتهدی، ع. مهر آفرین، ح. نورافکن. ۱۳۹۴. پاسخ فیتوشیمیایی گیاه شوید به محلول‌پاشی متانول و اتانول. همایش ملی یافته‌های نوین در پژوهش‌های کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه آزاد واحد میانه، دانشکده کشاورزی، آذربایجان شرقی، میانه (آذرماه).
۶۳. رحیمی‌شکوه، ع.، ح. نقدی بادی، ع. مهر آفرین، و. عبدوسی. ۱۳۹۶. کاربرد ترکیبی محرک‌های زیستی MOG، اسید



سیتریک و IBA بر خصوصیات رویشی گیاه دارویی عروسک پشت پرده (*Physalis alkekengi* L.). دومین همایش بین المللی افق‌های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. انجمن افق نوین علم و فناوری، استان تهران، تهران (۲۳ آذرماه ۱۳۹۶).

### مقالات آموزشی-ترویجی (علمی، فنی و کشاورزی) EDUCATIONAL-PROMOTIONAL ARTICLES

- ۱- مهرآفرین، ع. و ن. امیریان تبریزی. ۱۳۸۶. امولسیفایرهای نانویی. ماهنامه سنبله (مجله تحلیلی، علمی، فنی، کشاورزی و زیست محیطی). مهرماه، شماره ۱۶۸. ص ۲۶-۲۸.
- ۲- مهرآفرین، ع. و ن. امیریان تبریزی. ۱۳۸۶. عوامل کنترل کیفی در مدیریت تولید نان (۱). ماهنامه سنبله (مجله تحلیلی، علمی، فنی، کشاورزی و زیست محیطی). آبان، شماره ۱۶۹. ص ۲۰-۲۲.
- ۳- مهرآفرین، ع. و ن. امیریان تبریزی. ۱۳۸۶. عوامل کنترل کیفی در مدیریت تولید نان (۲). ماهنامه سنبله (مجله تحلیلی، علمی، فنی، کشاورزی و زیست محیطی). آذر، شماره ۱۷۰. ص ۲۶-۲۸.
- ۴- مهرآفرین، ع. و ن. امیریان تبریزی. ۱۳۸۶. عوامل کنترل کیفی در مدیریت تولید نان (۳). ماهنامه سنبله (مجله تحلیلی، علمی، فنی، کشاورزی و زیست محیطی). دی، شماره ۱۷۱. ص ۲۴-۲۶.
- ۵- مهرآفرین، ع. ۱۳۹۹. مهمترین گیاهان دارویی تقویت‌کننده سیستم ایمنی بدن. دوماهنامه مزه (نشریه تخصصی مهندسی علوم و صنایع غذایی). مهرماه، شماره ۲۰. ص ۵۳-۵۰.

### تألیف کتاب BOOKS

- ۱- تألیف فصل "فرمولاسیون علف‌کش‌ها"، فصل نهم (۹) در کتاب **علف‌کش‌ها و روش کاربرد آنها** با رویکرد بهینه‌سازی و کاهش مصرف. ۱۳۸۷. ص. ۲۸۴-۲۵۰. (زند، اسکندر، سیدکریم موسوی و احمد حیدری. ۱۳۸۷. علف‌کش‌ها و روش‌های کاربرد آنها با رویکرد بهینه‌سازی و کاهش مصرف. انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد. ۵۶۷ صفحه).
- ویراست دوم تألیف با تغییرات اساسی در فصل "فرمولاسیون علف‌کش‌ها"، فصل یازدهم (۱۱) در کتاب **علف‌کش‌ها و روش کاربرد آنها** با رویکرد بهینه‌سازی و کاهش مصرف. ۱۳۹۳. ص. ۳۱۱-۲۷۸.  
- <http://jdmpress.com/books/294>
2. **Mehrafarin, A., F. Meighani, and M.R., Labbafi.** 2009. **Important Weed Science Societies and Organizations (English e-book).** Iranian Society of Weed Science. 204 p.  
- [https://www.researchgate.net/publication/316700426\\_Weed\\_Science\\_Societies\\_and\\_Organizations\\_Guide\\_Handbook](https://www.researchgate.net/publication/316700426_Weed_Science_Societies_and_Organizations_Guide_Handbook)

### ثبت اختراع و نوآوری

#### PATENT AND INNOVATION

- عنوان اختراع: "فرمولاسیون محافظت‌کننده گیاه به‌لیمو (*Lippia citriodora* H.B.&K.) از تنش سرما بر پایه محرک‌های زیستی گیاهی و گلیسرول".
  - مشخصات مخترعین و مالکین: هانیه رفیعی (۲۵ درصد)، علی مهرآفرین (۲۲ درصد)، حشمت امیدی (۱۸ درصد)، حسنعلی نقدی‌بادی (۲۰ درصد) و فرحناز خلیقی‌سیگارودی (۱۵ درصد).
  - طبقه‌بندی بین المللی: A01G 13/00
  - گواهی‌نامه ثبت اختراع (قوه قضائیه، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، مرکز مالکیت معنوی): ۰۲۶۸۰۱ الف/۸۹ - ۱۳۹۹/۰۴/۰۴
  - شماره و تاریخ ثبت اظهارنامه: ۱۳۹۸/۱۰/۰۸ - ۱۳۹۸۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۸۹۷۲
- <https://ipm.ssaa.ir/Search-Result?page=1&DecNo=139850140003008972&RN=101116>

- شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۱۰۱۱۱۶ - ۱۳۹۹/۰۲/۲۳

- شماره و تاریخ ابلاغیه پذیرش: ۱۳۹۹۵۰۹۴۰۰۳۰۰۲۳۵۳ - ۱۳۹۹/۰۲/۲۱

- شماره و تاریخ روزنامه رسمی: ۲۱۸۹۳ - ۱۳۹۹/۰۲/۲۵

<https://www.rrk.ir/News/ShowNews.aspx?Code=15208488>

### همکاری و اجرای طرح‌های تحقیقاتی و پژوهشی

#### RESEARCH PROJECTS

- همکاری در اجرای طرح‌های تحقیقاتی و پژوهشی "بررسی فنولوژی جمعیت‌های پیچک‌صحرایی (*Convolvulus arvensis L.*) استان تهران"، "بررسی مورفومتری جمعیت‌های پیچک‌صحرایی (*Convolvulus arvensis L.*) استان تهران" و "بررسی کنترل شیمیایی پیچک‌صحرایی (*Convolvulus arvensis L.*) در آیش در سیستم‌های زراعی مختلف" طی سال‌های ۱۳۸۶-۱۳۸۴ برای بخش علف‌های هرز در مؤسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور (۳۹۶-۵/ت، ۱۳۸۸/۵/۳۱).

- همکاری در طرح پژوهشی "جمع‌آوری، شناسایی و ارزیابی مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی جمعیت‌های مختلف هوفاریقون (*Hypericum perforatum L.*) در ایران". مصوب ۱۳۹۰/۰۹/۲۰ و اختتام ۱۳۹۱/۰۹/۲۶ با اعتبار ۷۸۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال برای معاونت پژوهش و فناوری دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (کدطرح: ۱۱-۱۹۲۱). (<http://fa.projects.sid.ir/ViewPaper.aspx?ID=84008>).

- همکاری در طرح پژوهشی "اثر سطوح مختلف هورمونی و ریزنمونه بر کالزایی و باززایی سه گیاه دارویی آنغوزه (*Ferula assa-foetida*)، وشاء (*Dorema ammoniacum*) و مشکک (*Ducrosia anethifolia*)" مصوب ۱۳۸۸/۰۹/۲۰ و اختتام ۱۳۹۲/۰۲/۲۱ با اعتبار ۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال برای معاونت پژوهش و فناوری دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (کدطرح: ۱۱-۲۰۸۹). (<http://fa.projects.sid.ir/ViewPaper.aspx?ID=84030>).

- مجری در طرح پژوهشی کارفرمایی "احداث مرکز بذر خلیج فارس". مصوب ۱۳۸۸/۱۲/۲۲ و اختتام ۱۳۹۲/۰۵/۲۰ با اعتبار ۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال برای سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور، اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان هرمزگان (موافقت‌نامه ۱۴۰۶۵/۳۵/۸۸-۱۳۸۸/۱۲/۲۲).

- همکاری در طرح پژوهشی "بررسی اثر تشدید بیان ژن HMGR بر میزان تولید ایزوپرنوئیدها در فندق (*Corylus avellana*)". مصوب ۱۳۹۰/۰۹/۰۹ و اختتام ۱۳۹۳/۰۹/۲۴ با اعتبار ۱۱۸/۵۸۰/۰۰۰ ریال برای پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی.

- همکاری در طرح پژوهشی "ریزازدیادی گیاه دارویی به‌لیمو در شرایط درون شیشه‌ای (*Lippia citriodora L.*)". مصوب ۱۳۸۹/۰۷/۰۳ و اختتام ۱۳۹۳/۰۹/۲۴ با اعتبار ۱۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال برای پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی.

- مجری در طرح پژوهشی "کاربرد محلول‌پاشی متانول بر عملکرد زراعی و دارویی شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum L.*) به عنوان یک روش نوین در تولید گیاهان دارویی". مصوب ۱۳۹۱/۰۹/۲۶ و اختتام ۱۳۹۴/۱۰/۱۲ با اعتبار ۱۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال برای پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۱/۹۴/۲۵/۶۱۱، ص، ۱۳۹۴/۷/۲۱).

- همکاری در طرح پژوهشی "تعیین روش های شکست خواب و بهبود جوانه زنی بذر گونه‌های مهم گیاهان دارویی در راستای توسعه بانک بذر گیاهان دارویی" مصوب ۱۳۹۳/۱۰/۲۸ با اعتبار ۲۰۸/۰۰۰/۰۰۰ ریال برای معاونت پژوهش و فناوری دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (کدطرح: ۲۰-۲۲۳۶).

- همکاری در طرح پژوهشی "مطالعه کموتاکسونومیکی مهمترین گونه‌های دارویی جنس *Clematis L.* ایران با تاکید بر ترکیبات فنولی، فلاونوئیدی و آلکالوئیدی" مصوب ۱۳۹۴/۰۳/۰۹ با اعتبار ۲۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال برای معاونت پژوهش و فناوری دفتر مرکزی جهاددانشگاهی (کد طرح: ۲۰-۲۲۳۶).
- همکاری در طرح پژوهشی "کمی‌سازی تغییرات متابولیت‌های تریگونلین و اسیدنیکوتینیک در گیاهچه‌های شبلیله (*Trigonella foenum-graecum L.*) تحت القای محرک زیستی آرژنین و تنش شوری". مصوب ۱۳۹۴/۰۳/۰۲ با اعتبار ۷۹/۴۲۰/۰۰۰ ریال برای پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۳۹۴/۶/۲۳، ص، ۹۴/۲۵/۵۱۰) و اختتام ۱۳۹۵/۱۲/۱۰ شورای علمی پژوهشکده گیاهان دارویی.
- همکاری در طرح پژوهشی "کمی‌سازی تغییرات متابولیت‌های تریگونلین و اسیدنیکوتینیک در گیاهچه‌های شبلیله (*Trigonella foenum-graecum L.*) تحت القای محرک زیستی کیتوزان و تنش خشکی". مصوب ۱۳۹۴/۰۳/۰۲ با اعتبار ۷۹/۴۲۰/۰۰۰ ریال برای پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۳۹۴/۶/۲۳، ص، ۹۴/۲۵/۵۰۹) و اختتام ۱۳۹۵/۱۲/۱۰ شورای علمی پژوهشکده گیاهان دارویی.
- همکاری در طرح پژوهشی کارفرمایی "تولید اقتصادی خشخاش کبیر (*Papaver bracteatum L.*) ایران و ماده اولیه دارویی تبائین از آن". مصوب ۱۳۹۳/۰۵/۰۵ با اعتبار ۱۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال برای معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (موافقت‌نامه ۱۱/۵۶۴۶۴-۱۳۹۳/۰۵/۰۵).
- همکاری در طرح پژوهشی "استخراج تبائین از گیاه خشخاش کبیر در مقیاس آزمایشگاهی". مصوب ۱۳۹۴/۰۳/۰۲ با اعتبار ۶۹/۷۰۰/۰۰۰ ریال برای پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی (۱۳۹۴/۶/۲۳، ص، ۹۴/۲۵/۵۰۸).
- همکاری در طرح پژوهشی "ارزیابی ژنتیکی و مورفوفیزیولوژیکی جمعیت‌های برخی گونه‌های تجاری و بومی بذرالبنج (*Hyoscyamus spp.*) با استفاده از نشانگرهای مولکولی مبنی بر DNA تحت شرایط نرمال و تنش رطوبتی". مصوب با اعتبار ۴۴۵/۰۵۰/۰۰۰ ریال برای پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی.
- همکاری در طرح پژوهشی کارفرمایی "بررسی سازگاری و امکان کشت دیم تعدادی از گیاهان دارویی مهم در مناطق مختلف استان البرز". مصوب با اعتبار ۱۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال برای سازمان جهاد کشاورزی استان البرز (طی قرارداد).
- مجری در طرح پژوهشی "تغییرات فیتوشیمیایی نعناफलوی (*Mentha piperita L.*) در پاسخ به القای برنامه‌های مختلف آبیاری در سامانه هیدروپونیک تخلیه و جریان". مصوب ۱۳۹۵/۱۲/۱۰ شورای علمی پژوهشکده گیاهان دارویی با اعتبار ۲۸۷/۵۸۴/۰۰۰ ریال برای پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی.
- مجری در طرح پژوهشی "القای تغییرات فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی اسطوخودوس (*Lavandula officinalis L.*) با کاربرد محرک زیستی سیانوباکتر (*Cyanobacteria spp.*)". مصوب ۱۳۹۵/۱۲/۱۰ شورای علمی پژوهشکده گیاهان دارویی با اعتبار ۹۴/۰۹۹/۴۶۳ ریال برای پژوهشکده گیاهان دارویی جهاددانشگاهی.

#### راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشجویی

#### THESIS AND DISSERTATIONS OF STUDENTS

#### الف. رساله‌های دکترای تخصصی (Dissertations)

- راهنمایی رساله دکترای تخصصی مهندسی کشاورزی-زراعت. ۱۳۹۲. "بررسی تاثیر سطوح مختلف کود نیتروژنه و متانول بر ویژگی‌های فیزیولوژیکی گیاه دارویی زیره سبز (*Cuminum cyminum L.*)". عصمت سرفراز. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، پردیس ابوریحان، دانشگاه تهران.
- مشاوره رساله دکترای تخصصی علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "ارزیابی تنوع مورفولوژیکی، ژنتیکی و

- فیتوشیمیایی جمعیت‌های آویشن کوهی ایران (*Thymus kotschyanus*)". محمدحسین عظیمی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی رساله دکترای تخصصی پژوهش محور زراعت. ۱۳۹۴. "بررسی آگرواکولوژیک و مورفوفیزیولوژیکی گیاه دارویی خشخاش ایرانی (*Papaver bracteatum* Linde)". انوشیروان فروزنده‌شهرکی. پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج.
- راهنمایی رساله دکترای تخصصی پژوهش محور زراعت. ۱۳۹۴. "ارزیابی تغییرات مورفوفیزیولوژیکی، فیتوشیمیایی و مولکولی گیاه دارویی نعنای فلفلی (*Mentha piperita* L.)". مهدی سیف‌سهندی. پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج.
- مشاوره رساله دکترای تخصصی علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "تغییرات فیتوشیمیایی، فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی پونه‌سای‌گره‌ای (*Nepeta cataria* L.) در پاسخ به القای فرمولاسیون ترکیبات فعال زیستی". ندا اوژن. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.
- مشاوره رساله دکترای تخصصی پژوهش محور فیتوشیمی. ۱۳۹۵. "بهینه‌سازی استخراج اسید گلیسیریزیک از ریشه شیرین‌بیان و تهیه عصاره فاقد گلیسیریزین با محتوای فلاونوئیدی بالا در مقیاس پایلوت". معصومه خان‌احمدی. پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج.
- مشاوره رساله دکترای تخصصی علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۵. "اثر القای باکتری‌های محرک رشد گیاهی (PGPR) بر خصوصیات فیتوشیمیایی، فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی سنبليله (*Trigonella foenum-graecum* L.) تحت تنش کم‌آبی". علی شرقی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی رساله دکترای تخصصی علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۶. "جمع‌آوری، شناسایی و ارزیابی اکومورفولوژیکی و فیتوشیمیایی جمعیت‌های سنجد تلخ (*Hippophae ramnoides* L.) ایران". علی کوه‌خیل. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی رساله دکترای تخصصی علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۶. "تغییرات فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی عروسک پشت‌پرده (*Physalis alkekengi*) به کاربرد ترکیبی آنزیم‌ها، اسیدهای آمینه، ایندول بوتریک و سیتریک". عارفه رحیمی‌شکوه. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- مشاوره رساله دکترای تخصصی علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۶. "ارزیابی کمی و کیفی اسانس آویشن دناپی (*Thymus daenensis* L.) تحت تاثیر روش‌های مختلف خشک‌کردن و شرایط انبارداری". محمدرضا دهقانی‌مشکانی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی رساله دکترای تخصصی علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۷. "تغییرات فیتوشیمیایی، فیزیولوژیکی و مورفولوژیکی نعنای فلفلی (*Mentha piperita* L.) در پاسخ به القای فرمولاسیون ترکیبات فعال زیستی". میثم پورهادی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی رساله دکترای تخصصی علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۷. "ارزیابی تنوع فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی اکوتیپ‌های گیاه دارویی لعل کوهستان (*Oliveria decumbens*) ایران". سیدمحمدحسین آل‌عمرانی‌نژاد. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.

- راهنمایی رساله دکترای تخصصی علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۷. "ارزیابی تغییرات کمی و کیفی اسانس زرین گیاه (*Dracocephalum kotschyi* L.) تحت تاثیر روش‌های مختلف خشک کردن و شرایط انبارداری". لیلیا صمدی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی رساله دکترای تخصصی علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۷. "پاسخ فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی گیاه به لیمو (*Lippa citriodora* H.B.K.) به القای محافظت‌کننده‌های زیستی تحت تنش سرما". هانیه رفیعی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- مشاوره رساله دکترای تخصصی علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۷. "تاثیر غلظت‌های پلی‌آمین‌ها و متیل جاسمونات بر تولید متابولیت‌های ثانویه گیاه گل انگشتانه (*Digitalis purpurea* L.) در شرایط درون شیشه‌ای". مهین مهماندوست‌راد. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- مشاوره رساله دکترای تخصصی اصلاح نباتات و بیوتکنولوژی گرایش هسته‌ای. ۱۳۹۷. "پاسخ‌های فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی شنبلیله ایرانی (*Trigonella foenum-graecum* L.) به القای تابش اشعه گاما و اتیل متان سولفانات". رضا اشرفی‌پارچین. دانشکده تولید گیاهی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.

#### ب. پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد (*Thesis*)

- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی. ۱۳۸۹. "اثر سه نوع کود بیولوژیک و اوره بر برخی صفات کمی و کیفی گیاه دارویی نعناع فلفلی (*Mentha piperita* L.)". میثم پورهادی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مهندسی کشاورزی-زراعت. ۱۳۸۹. "تأثیر کاربرد محرک‌های زیستی بر عملکرد کمی و کیفی گیاه بابونه آلمانی (*Matricaria recutita* L.)". حسین گلزاده. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی. ۱۳۹۰. "تأثیر محلول‌پاشی متانول و اتانول بر عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی سرخارگل (*Echinacea purpurea* L.)". محمدتقی خسروی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی. ۱۳۹۰. "تأثیر محلول‌پاشی متانول و اتانول بر عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی بادرنجبویه (*Melissa officinalis* L.)". اسماعیل خسروی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی. ۱۳۹۰. "تأثیر محلول‌پاشی متانول و اتانول بر عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago psyllium* L.)". مریم لرزق‌دیری. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی. ۱۳۹۰. "تأثیر محرک‌های زیستی بر عملکرد کمی و کیفی گیاه اسفرزه (*Plantago psyllium* L.)". فریده شکاری. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مهندسی کشاورزی-زراعت. ۱۳۹۰. "اثر آللوپاتیک عصاره آبی اندام‌های مختلف

- ۳ گیاه دارویی *Artemisia drancunculus L.* و *Artemisia vulgaris L.* *Arthemisia absinthium L.* جوانه‌زنی و رشد گیاهچه‌های خرفه (*Portulaca oleracea*) و پیچک‌صحرایی (*Convolvulus arvensis L.*)".  
 امین جلالی‌جهرمی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مهندسی کشاورزی- زراعت. ۱۳۹۰. "اثر آللوپاتیک عصاره آبی اندام‌های مختلف ۳ گیاه دارویی *Solidago candensis* و *Ruta graveolens Tanacetum vulgare* بر جوانه‌زنی و رشد گیاهچه‌های خرفه (*Portulaca oleracea*) و پیچک‌صحرایی (*Convolvulus arvensis L.*)". امین مولایی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مهندسی کشاورزی- باغبانی. ۱۳۹۰. "تأثیر کاربرد محرک‌های زیستی بر عملکرد کمی و کیفی گل همیشه‌بهار (*Calendula officinalis L.*)". هانیه رفیعی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد مهندسی کشاورزی- باغبانی. ۱۳۹۰. "تأثیر محرک‌های زیستی بر عملکرد کمی و کیفی گیاه بادرنجبویه (*Melissa officinalis L.*)، آویشن (*Thymus vulgaris L.*) و نعناع فلفلی (*Mentha piperia L.*)". زینب طهماسبی‌گوجگی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی، ادویه‌ای و نوشابه‌ای. ۱۳۹۰. "ارزیابی عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی سنای هندی (*Cassia angustifolia Vahl.*) تحت تیمارهای مختلف کودهای بیولوژیک در شرایط آب و هوایی کرج". نیلوفر طاهریان. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی، ادویه‌ای و نوشابه‌ای. ۱۳۹۰. "ارزیابی عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی سنای هندی (*Cassia angustifolia Vahl.*) تحت تیمارهای مختلف کودهای بیولوژیک در شرایط آب و هوایی جیرفت". امین نیکخواه. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد فیزیولوژی گیاهان دارویی. ۱۳۹۱. "تغییرات عملکرد کمی و کیفی (*Satureja hortensis L.*) تحت تأثیر محلول‌پاشی متانول و محرک‌های زیستی". سارا محرابی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد فیزیولوژی گیاهان دارویی. ۱۳۹۱. "اثر محلول‌پاشی متانول و نانو کود کلات آهن بر عملکرد کمی و کیفی ریحان (*Ocimum basilicum L.*)". مهرداد نظری. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی، ادویه‌ای و نوشابه‌ای. ۱۳۹۱. "اثر کاربرد محرک‌ها و کودهای زیستی بر عملکرد زراعی و فیتوشیمیایی ریحان (*Ocimum basilicum L.*)". عارفه رحیمی‌شکوه. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد زراعت. ۱۳۹۱. "ارزیابی عملکرد کمی و کیفی شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum L.*) تحت تأثیر محرک‌های زیستی و کودهای شیمیایی تحت تنش خشکی". معصومه محمدی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه شاهد.
- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد زیست‌شناسی- تکوینی گیاهی. ۱۳۹۲. "بررسی ساختار تشریحی- تکوینی،

- کاربولوژیکی و گرده‌شناسی دو گونه مرزنگوش (*Origanum vulgare L. & Origanum marjorana L.*) و سنجش تغییرات کمی و کیفی اسانس آنها در مراحل تکوینی‌شان". سمیه طهماسبی. دانشکده زیست‌شناسی، دانشگاه خوارزمی، کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد باغبانی. ۱۳۹۲. "تأثیر محلول‌پاشی ترکیبات اسید آمینه‌ای و متانول بر عملکرد کمی و کیفی گیاه آویشن باغی (*Thymus vulgaris L.*) به عنوان محرک‌های زیستی و متابولیتی". محمودرضا اقارب‌پرست. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران.
- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد باغبانی گیاهان دارویی. ۱۳۹۲. "بررسی خصوصیات فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی جمعیت‌های گیاه دارویی تشنه‌داری (*Scrophularia striata Boiss.*) استان قزوین و ارزیابی جوانه‌زنی بذر آن". عذرا فلاح. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی، ادویه‌ای و نوشابه‌ای. ۱۳۹۲. "پاسخ‌های فیتوشیمیایی و زراعی شنبلیله (*Trigonella foenum graecum L.*) به تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی". سمیه دانش‌طلب. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی، ادویه‌ای و نوشابه‌ای. ۱۳۹۲. "پاسخ‌های زراعی و فیتوشیمیایی اسفرزه (*Plantago psyllium L.*) به کاربرد تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی". عاطفه دستور. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی، ادویه‌ای و نوشابه‌ای. ۱۳۹۲. "پاسخ مرفولوژیکی، فیتوشیمیایی و زراعی گیاه رزماری (*Rosmarinus officinalis L.*) به کاربرد محرک‌های زیستی". امیر فروتن‌نیا. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی، ادویه‌ای و نوشابه‌ای. ۱۳۹۲. "مقایسه خصوصیات رویشی و تولید متابولیت‌های ثانویه گیاهان حاصل از کشت بافت و تکثیر قلمه‌ای در گیاه دارویی به‌لیمو (*Lippa citriodora* H.B.K.)". معصومه مرادی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد علوم و صنایع غذایی-تکنولوژی مواد غذایی. ۱۳۹۲. "تأثیر جایگزینی ساکارز با عصاره برگ گیاه استویا و سوربیتول در فرمولاسیون مارمالاد رژیمی". نسیم اسلامی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سبزوار.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد گیاهان دارویی، ادویه‌ای و نوشابه‌ای. ۱۳۹۲. "ریزازدیادی گیاه دارویی به‌لیمو (*Lippa citriodora* H.B.K.) تحت تیمارهای مختلف هورمونی و عصاره‌ی سیر". هدیه صادقی‌زریسفی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "بهبودسازی کالزایی و کشت سوسپانسیون سلولی نعنای فلفلی (*Mentha piperita L.*)". سمانه خراسانی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "استفاده از مدل‌های رگرسیون غیرخطی برای جوانه‌زنی و سبزشدن گونه‌های دارویی مهم جنس مخلصه (*Tanacetum L.*) تحت عوامل محیطی متفاوت".

- حسن شریعتی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "استفاده از مدل‌های رگرسیونی غیرخطی برای جوانه‌زنی و سبز شدن گونه‌های دارویی مهم جنس مریم گلی (*Salvia L.*) تحت عوامل محیطی متفاوت". سارا طهماسبی‌گوجگی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "تغییرات کمی و کیفی گیاه دارویی اسفرزه (*Plantago psyllium L.*) به محلول پاشی نانوکود کلات آهن و پتاسیم". دل‌آرا آقازاده‌خلخالی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "پاسخ‌های فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی شوید (*Anethum graveolens L.*) به محلول پاشی سولفات آهن و روی در شرایط مزرعه‌ای". هما میرانصاری. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد زراعت. ۱۳۹۳. "بررسی اثر محیط کشت و تنظیم‌کننده‌های رشد بر ریزازدیادی درون شیشه‌ای و سازگاری استویا در شرایط کنترل شده". مرضیه گلرخان. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "بهینه‌سازی کشت درون شیشه‌ای گیاه آنتی‌دیابتیک استویا (*Stevia rebaudiana Bertoni*)". کلثوم مرادی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "بررسی اثر محیط کشت و تنظیم‌کننده‌های رشدی در کشت درون شیشه‌ای گیاه دارویی ریواس (*Rheum ribes L.*)". شیوا احمدی‌رضوی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "ارزیابی خصوصیات فیتوشیمیایی، مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی جمعیت‌های گیاه دارویی تشنه‌داری (*Scrophularia striata Boiss*) استان ایلام". سجاد یوسف‌جمال. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "پاسخ‌های کمی و کیفی گیاه دارویی ترخون (*Artemisia dracunculus*) تحت تلقیح مایکوریزا (*Glomus intraradices*) و تنش شوری". امین لامیان. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "تغییرات فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی گیاه شیرین‌برگ (*Stevia rebaudiana Bertoni*) تحت محلول پاشی تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی و متانول". فاطمه دادرسی‌کلو. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "پاسخ‌های کمی و کیفی گیاه دارویی بالنگوی سیاه (*Lallemantia iberica F. & C.M.*) به تلقیح قارچ مایکوریزا (*Glomus intraradices*) تحت تنش شوری". کیارش کلانتری‌زاده نوق. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.



تهران.

- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "پاسخ‌های کمی و کیفی گیاه دارویی رزماری (*Rosmarinus officinalis* L.) به تلقیح قارچ میکوریزا (*Glomus intraradices*) تحت تنش شوری".  
آزاده باهنر. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "پاسخ‌های فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی گیاه ماریتیغال (*Silybum marianum Gaetrn.*) به محلول‌پاشی تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی و متانول". سلمان حیدریان. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "تغییرات کمی و کیفی گیاه دارویی مرزه (*Satureja hortensis* L.) تحت تاثیر محلول‌پاشی سولفات آهن و اسید سیتریک". الهام رادمنش. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "بهینه‌سازی ریز ازدیادی گل محمدی (*Rosa damascena*) در شرایط کشت درون شیشه‌ای". فتانه حسن‌طهرانی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "ارزیابی اثر روش‌های مختلف خشک کردن بر خصوصیات ظاهری و فیتوشیمیایی گیاه دارویی نعنای گربه‌ای (*Nepeta cataria*)". حسینعلی محمدی‌زاد. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۳. "اثر محلول‌پاشی متانول و اتانول بر میزان اسانس و رشد رویشی گیاه شوید (*Anethum graveolens* L.)". رضا نظری‌مقدم. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه، آذربایجان شرقی.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد زراعت. ۱۳۹۳. "بررسی و مقایسه کودهای زیستی، نانو و رایج نیتروژن بر عملکرد کمی و کیفی گیاه دارویی بنگ‌دانه". نسرین بنانی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرری، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "تغییرات فیتوشیمیایی و رشدی گیاه دارویی زعفران (*Crocus sativus* L.) تحت تیمارهای مختلف محرک‌های زیستی". محمد جنتی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "پاسخ‌های فیتوشیمیایی و رشدی گیاه دارویی زعفران (*Crocus sativus* L.) به کاربرد غلظت‌های مختلف محرک آنزیمی". محمدحسین پاشایی‌آدریانی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "بررسی اثر اسید سالیسیلیک بر عملکرد و اجزای عملکرد مرزنجوش (*Origanum vulgare* L.) در شرایط تنش شوری". علی زارع‌خورمیزی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.

- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "بررسی تنوع فیتوشیمیایی و سوماکلونال گیاه دارویی چویر (*Ferulago angulat* Bioss) در شرایط کشت درون شیشه‌ای". فاطمه علیپورزیبایی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "پاسخ‌های فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی گیاه شوید (*Anethum graveolens* L.) به محلول‌پاشی سولفات پتاسیم و متانول". مهدیه میرزایی مطلق. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "تغییرات فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی گیاه آویشن باغی (*Thymus vulgaris* L.) تحت محلول‌پاشی تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی و متانول". ساناز بهمن. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "کمی‌سازی تغییرات متابولیت‌های تریگونلین و اسید نیکوتینیک در گیاهچه‌های شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L.) تحت القای محرک زیستی آرژنین و تنش شوری". علی سحری مقدم. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱۳۹۴. "اثر تنظیم‌کننده‌های رشدی و نوع ریزنونه بر کشت درون شیشه‌ای گیاه چویر (*Ferulago angulata*)". آزاده قادری. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه پیام نور استان البرز.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "واکنش‌های مورفوفیزیولوژیکی و فیتوشیمیایی تاتوره (*Datura stramonium* L.) به کاربرد ترکیبی آنزیم‌ها، اسیدآمینها و اسید هیومیک تحت القای تنش خشکی". فاطمه عاصم/آبادی بزرچلویی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "پاسخ فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی نعنای فلفلی (*Mentha piperata* L.) به کاربرد اسیدهای هیومیک و جیبرلیک". سیده‌فاخته سجادی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "بهبودسازی کشت و تولید گیاهچه‌های سرخارگل (*Echinaceae purpurea*) تحت تاثیر نوع و حجم بسترهای کشت، دورآبیاری و القای محرک زیستی". سعید صادقین‌مریان. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "بهبودسازی کشت و تولید گیاهچه‌های همیشه‌بهار (*Calendula officinalis*) تحت تاثیر نوع و حجم بسترهای کشت، دورآبیاری و القای محرک زیستی". امید نیلی/احمدآبادی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "اثر محرک زیستی کیتوزان بر عملکرد کمی و کیفی استویا (*Stevia rebaudiana* Bertoni) تحت تنش شوری". محمد مهرگان. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.

- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "تولید متابولیت‌های ثانویه در کشت ریشه های موین در گیاه پروانش (*Catharanthus roseus*)". فروش شاه‌محمدی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "پاسخ فرآیندهای سازگاری و عملکرد فیتوشیمیایی گیاه استویا (*Stevia rebaudiana Bertoni*) به کاربرد محرک‌های زیستی و دما". مهدیه‌سادات یاسینی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "تغییرات فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی به‌لیمو (*Lippia citriodora H.B.K.*) در پاسخ به القای ترکیبات فعال‌زیستی و تنظیم‌کننده‌های رشد گیاهی". مهسا رودبارکی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد اصلاح نباتات. ۱۳۹۴. "ارزیابی خصوصیات رویشی و فیتوشیمیایی گیاه استویا (*Stevia rebaudiana Bertoni*) حاصل از ریزازدیادی و پایه‌های مادری تحت تاثیر محرک‌های مختلف". کمیل اصفهانی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "پاسخ‌های فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی گیاه ماریتیغال (*Silybum marianum L. Gaetrn*) به محلول‌پاشی سولفات آهن و روی". ابراهیم محسن‌زاده‌کیاه‌آبادی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۴. "بهبودسازی روش‌های ریشه‌دارکردن قلمه‌های اسطوخودوس (*Lavandula officinalis*) و ارزیابی رشد و نمو گیاهچه‌های آن". رضیه جوشقانی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی. ۱۳۹۴. "اثر ترکیبات هورمونی و نوع ریزنمونه در کشت درون شیشه درخت بلوط ایرانی (*Quercus brantii var.persica*)". محمدخیاط تهرانچی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۶. "پاسخ‌های فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی زعفران (*Crocus sativus L.*) به محلول‌پاشی سولفات آهن، متانول و اسید سیتریک". فاطمه زمانی‌ساده. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد فیتوشیمی. ۱۳۹۷. "استانداردسازی عصاره‌ی بذر شبلیله به منظور استفاده در داروی ضد دیابت". زهره ریاضت. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق.
- مشاوره پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۷. "ارزیابی تنوع مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی جمعیت‌های مختلف گزنه (*Urtica dioica L.*) در شمال ایران". میرحمیدرضا مرتضوی. دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران.
- راهنمایی پایان‌نامه کارشناسی‌ارشد علوم باغبانی-گیاهان دارویی. ۱۳۹۷. "اثر محلول‌پاشی آرژنین، گلايسین و سولفات روی بر خصوصیات فیتوشیمیایی و مورفوفیزیولوژیکی به‌لیمو (*Lippia citriodora H.B.K.*)". سحر

تدریس و آموزش تخصصی مقاطع مختلف علمی و دانشگاهی  
ACADEMIC TEACHING AND COURSES TAUGHT  
GRADUATE EXAMINING COMMITTEE

تدریس مقاطع مختلف تحصیلی و دانشگاهی شامل کارشناسی ارشد (M.Sc.) و دکترای تخصصی (Ph.D.) در رشته مهندسی کشاورزی-علوم باغبانی، گرایش گیاهان دارویی و نیز فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغی.

- New topic in Physiology of Medicinal Plants درس مباحث نوین در فیزیولوژی گیاهان دارویی
- New topic in Breeding and Biotechnology of Medicinal Plants درس مباحث نوین در اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان دارویی
- Breeding of Medicinal Plants درس اصلاح گیاهان دارویی
- Production of Medicinal and Aromatic Plants درس تولید گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری
- Post-Harvest Processing of Medicinal Plants درس فرآیندهای پس از برداشت گیاهان دارویی
- Endemic Medicinal Plants in Iran درس گیاهان دارویی اندمیک ایران
- Plant Biochemistry درس بیوشیمی گیاهی
- Plant Phytochemistry درس فیتوشیمی گیاهی
- Advanced Professional Language (Medicinal Plants) درس زبان تخصصی پیشرفته (گیاهان دارویی)
- Bread and Cereal Technology درس تکنولوژی نان و غلات

۱- تدریس سه واحد درس "بیوشیمی گیاهی" (مشخصه ۷۵۷۲)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶، مقطع دکترای تخصصی رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران. کد استاد ۷۰۸۲۲۱۳۳.

۲- تدریس دو واحد درس "مباحث نوین در اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان دارویی" (مشخصه ۱۹۵۰۴)، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶، مقطع دکترای تخصصی رشته علوم و مهندسی باغبانی-اصلاح و بیوتکنولوژی گیاهان باغبانی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران. کد استاد ۷۰۸۲۲۱۳۳.

۳- تدریس دو واحد درس "مباحث نوین در فیزیولوژی گیاهان دارویی" (مشخصه ۱۹۵۰۱)، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶، مقطع دکترای تخصصی رشته علوم و مهندسی باغبانی-فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران. کد استاد ۷۰۸۲۲۱۳۳.

۴- تدریس دو واحد درس "اصلاح گیاهان دارویی" نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶، مقطع دکترای تخصصی رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران. کد استاد ۷۰۸۲۲۱۳۳.

۵- تدریس دو واحد درس "فرآیندهای پس از برداشت گیاهان دارویی" (مشخصه ۱۴۱۷۳)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵، مقطع دکترای تخصصی رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران. کد استاد ۷۰۸۲۲۱۳۳.

۶- تدریس دو واحد درس "فرآیندهای پس از برداشت گیاهان دارویی" (مشخصه ۱۴۱۷۸)، نیمسال دوم سال تحصیلی

- ۹۶-۱۳۹۵، مقطع دکترای تخصصی رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران. کد استاد ۷۰۸۲۲۱۳۳.
- ۷- تدریس سه واحد درس "فیتوشیمی گیاهی" (مشخصه ۱۳۰)، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶، مقطع دکترای تخصصی رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین‌الملل قشم، جزیره قشم. کد استاد ۲۰۰۰۸.
- ۸- تدریس سه واحد درس "بیوشیمی گیاهی" (مشخصه ۵۵)، نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵، مقطع دکترای تخصصی رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین‌الملل قشم، جزیره قشم. کد استاد ۲۰۰۰۸.
- ۹- تدریس سه واحد درس "تولید گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری" نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵، مقطع دکترای تخصصی رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران. کد استاد ۷۰۸۲۲۱۳۳.
- ۱۰- تدریس دو واحد درس "زبان تخصصی پیشرفته" نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵، مقطع دکترای تخصصی رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران. کد استاد ۷۰۸۲۲۱۳۳.
- ۱۱- تدریس دو واحد درس "گیاهان دارویی اندمیک ایران" نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵، مقطع دکترای تخصصی رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین‌الملل قشم، جزیره قشم. کد استاد ۲۰۰۰۸.
- ۱۲- تدریس دو واحد درس "زبان تخصصی پیشرفته" نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵، مقطع دکترای تخصصی رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بین‌الملل قشم، جزیره قشم. کد استاد ۲۰۰۰۸.
- ۱۳- تدریس دو واحد درس "گیاهان دارویی اندمیک ایران" نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳، مقطع کارشناسی‌ارشد رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران. کد استاد ۷۰۸۲۲۱۳۳.
- ۱۴- تدریس دو واحد درس "گیاهان دارویی اندمیک ایران" نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۱۳۹۲، مقطع کارشناسی‌ارشد رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران. کد استاد ۷۰۸۲۲۱۳۳.
- ۱۵- تدریس دو واحد درس "گیاهان دارویی اندمیک ایران" نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱، مقطع کارشناسی‌ارشد رشته فیزیولوژی و اصلاح گیاهان دارویی، ادویه‌ای و عطری، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، تهران. کد استاد ۷۰۸۲۲۱۳۳.
- ۱۶- تدریس "تکنولوژی غلات و اصول نانویی" سال ۱۳۹۰-۱۳۸۳ در آموزشگاه‌های سازمان فنی و حرفه‌ای کشور: مدرس نانویی در تکنولوژی پخت نان و محصولات آردی در آموزشگاه‌های فنی و حرفه‌ای و طراحی سئوالات چندین دوره آزمون سازمان فنی و حرفه‌ای کشور.
- ۱۷- دریافت کد و مجوز تدریس از دانشگاه جامع علمی کاربردی:
- پذیرش و دریافت کد تدریس (۸۶۰۶۴۵۶) از کمیته امور زراعی و باغی (کمیسیون تخصصی کشاورزی) دانشگاه جامع

علمی کاربردی در تاریخ ۱۳۸۶/۱۲/۱۹.

۱۸- دریافت کد و مجوز تدریس از سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی:

پذیرش و دریافت کد و شناسه تدریس (۳۰۸۱۲۳۵۰۲۰۸۹۵۰۱) از امور هیأت علمی سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی در تاریخ ۱۳۹۵/۱۰/۰۴.

۱۹- دعوت به جلسه (۲۴۲۲۸، ۱۳۹۶/۴/۱۴) اعضای هیأت علمی مدعو جهت مصاحبه آزمون دکترای تخصصی (Ph.D.) رشته مهندسی علوم باغبانی، گرایش فیزیولوژی تولید و پس از برداشت گیاهان باغبانی در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ به سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی.

۲۰- طراحی سئوالات و دعوت به جلسه (۸۹ ک، ۹۷/۳/۱۹) امتحان کتبی و شفاهی آزمون جامع دکترای تخصصی (Ph.D.) رشته مهندسی علوم باغبانی، گرایش گیاهان دارویی در سال تحصیلی ۹۷-۱۳۹۶ دانشکده کشاورزی و صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات.

**داوری علمی مقالات معتبر علمی-پژوهشی، کتاب‌ها، طرح‌های تحقیقاتی و پایان‌نامه‌ها**  
**EDITORIAL BOARD MEMBER & REVIEWER**  
**SCIENTIFIC REVIEWING**

○ داوری جشنواره کتاب‌های علمی تخصصی:

- داوری علمی کتاب سال دانشجویی سال ۱۳۹۱ در گروه کشاورزی و دامپروری در جشنواره کتاب سال دانشجویی جهاددانشگاهی.

- داوری علمی کتاب سال دانشجویی سال ۱۳۹۰ در گروه کشاورزی و دامپروری در جشنواره کتاب سال دانشجویی جهاددانشگاهی.

- داوری علمی کتاب سال دانشجویی سال ۱۳۸۹ در گروه کشاورزی و دامپروری در جشنواره کتاب سال دانشجویی جهاددانشگاهی.

○ داوری جشنواره رساله‌ها و پایان‌نامه‌های علمی تخصصی:

- داوری علمی جشنواره پایان‌نامه‌های دانشجویی (با دریافت لوح تقدیر داوری) سال ۱۳۸۹ در مقطع تحصیلات تکمیلی در گروه کشاورزی و دامپروری در جشنواره پایان‌نامه سال دانشجویی جهاددانشگاهی.

- داوری علمی جشنواره پایان‌نامه‌های دانشجویی سال ۱۳۸۸ در مقطع تحصیلات تکمیلی در گروه کشاورزی و دامپروری در جشنواره پایان‌نامه سال دانشجویی جهاددانشگاهی.

- داوری علمی رساله‌ها و پایان‌نامه‌های متعدد دانشجویی از سال ۱۳۸۸ در انواع گرایش‌های رشته مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی برای دانشگاه‌های معتبر.

○ داوری طرح‌ها و مقالات علمی-پژوهشی مجلات و مراکز تحقیقاتی و علمی:

- همکاری و داوری علمی مقالات متعدد علمی-پژوهشی در فصلنامه‌های علمی و پژوهشی و طرح‌های پژوهشی-تحقیقاتی از سال ۱۳۸۸ تا کنون.

الف. داور فصلنامه گیاهان دارویی (ISSN: 1684-0240, Elsevier Scopus)

ب. داور فصلنامه تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران (ISSN: 0905-1735, ISC)

ج. داور دوفصلنامه کشاورزی بوم‌شناختی (ISSN: 6824-2251, ISC)

د. داور مجلات و کتاب‌های متعدد برای انتشارات علمی و پژوهشی Elsevier publisher

○ عضو گروه تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی مرکز نشر دانشگاهی:

- عضو ممیزی گروه تخصصی کشاورزی و منابع طبیعی مرکز نشر دانشگاهی و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (حکم

○ عضو هیأت تحریریه و داور مجلات و نشریات علمی- پژوهشی معتبر:

الف. عضو هیأت تحریریه و داور فصلنامه

Research Journal of Pharmacognosy (RJP); ISI; ISSN: 2345-4458

<http://www.rjpharmacognosy.ir/journal/editorial.board>

ب. عضو هیأت تحریریه و داور نشریه علمی-ترویجی فناوری گیاهان دارویی ایران (مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و

منابع طبیعی خراسان رضوی و انجمن علمی گیاهان دارویی ایران)

Iranian Medicinal Plants Technology; ISSN: 2645-5935

<https://mpt.areeo.ac.ir/journal/editorial.board#edb8840>

### زبان

#### LANGUAGES KNOWN

- قبولی در آزمون سراسری (سومین دوره) زبان انگلیسی IAUEPT دانشگاه علوم و تحقیقات تهران.
- مهارت‌های مرتبط با زبان تخصصی انگلیسی در حد مطلوب.

### مهارت‌های نرم افزاری

#### SOFTWARE SKILLS

- آشنایی و تسلط مناسب به نرم افزارهای تخصصی آماری و تحقیقاتی:  
SPSS, SAS, Sigmaplot, Minitab, Word, Power point, Excel, ... .

### شرکت در همایش‌ها، سمینارها و کارگاه‌های آموزشی

#### PRESENT AT CONFERENCES, SEMINARS AND WORKSHOPS

- اولین همایش مسئولین فنی صنایع غذایی، ۱۴ شهریور ۱۳۸۲، معاونت غذا و دارو، اداره کل نظارت بر مواد غذایی، تهران.
- همایش کشوری مسئولین فنی صنایع گندم و آرد، ۱۳ اسفند ۱۳۸۳، معاونت غذا و دارو، اداره کل نظارت بر مواد غذایی، تهران.
- همایش جامعه مسئولین فنی صنایع غذایی استان تهران، ۲۳ اسفند ۱۳۸۳، جامعه مسئولین فنی استان تهران، تهران.
- اولین همایش علوم علف‌های هرز ایران، ۶-۵ بهمن ۱۳۸۴، مؤسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور، تهران.
- هفدهمین کنگره گیاه‌پزشکی ایران، ۱۴-۱۱ شهریور ۱۳۸۵، دانشگاه تهران، کرج.
- دومین همایش علوم علف‌های هرز، ۱۰-۹ بهمن ۱۳۸۶، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مشهد، خراسان.
- سومین همایش علوم علف‌های هرز، ۲۹-۲۸ بهمن ۱۳۸۸، مرکز آموزش بانک کشاورزی بابل‌سر، مازندران.
- همایش ملی گیاهان دارویی، ۱۲-۱۱ اسفند ۱۳۸۹، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ساری، مازندران.
- اولین کنگره ملی داروهای گیاهی، ۲۸-۲۷ مهرماه ۱۳۹۰، دانشگاه آزاد اسلامی شهرکرد، چهارمحال و بختیاری.
- اولین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۲۸-۲۷ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۱، مرکز همایش‌های بین‌المللی، جزیره کیش.
- سمینار آموزشی نکات اساسی در راهنمایی علمی دانشجویان دکترای پژوهش محور، ۱۴ شهریورماه ۱۳۹۱، دانشگاه علم و فرهنگ و معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی، تهران.
- همایش ملی بررسی چالش‌ها و راهکارهای توسعه تحصیلات تکمیلی پژوهش محور در ایران، ۲۷ آذرماه ۱۳۹۱، دانشگاه علم و فرهنگ و معاونت آموزشی جهاد دانشگاهی، تهران.
- اولین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۲۸-۲۷ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۱، مرکز همایش‌های بین‌المللی جزیره کیش، کیش.
- دومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۲۶-۲۵ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۲، مرکز همایش‌های بین‌المللی، دانشگاه شهید بهشتی.
- سومین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۲۵-۲۴ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۳، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.

## عضویت‌ها

### MEMBERSHIP IN ACADEMIC AND PROFESSIONAL SOCIETIES

(سازمان‌ها، انجمن‌ها، نهادها، شرکت‌ها و شوراهای علمی-پژوهشی)

- ۱- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران Agricultural and Natural Resources Engineering Organization (ANREO) (به شماره نظام قدیمی ۰۷۰۸۲۰۱۳۴۸ در استان تهران از سال ۱۳۸۲، و به شماره نظام جدید ۳۱۰۸۲۰۴۹۲۵ در استان البرز از سال ۱۳۹۱).
- ۲- عضو شرکت تعاونی تولیدکنندگان محصولات گلخانه‌ای گلفام پاکدشت (از سال ۱۳۸۲).
- ۳- عضو انجمن علمی بذر ایران Seed Scientific Association of Iran (SSAI) (از سال ۱۳۹۷، به شماره ۱۳۹۷۱۱۱۹۹).
- ۴- عضو انجمن علوم علف‌های هرز ایران Iranian Society of Weed Science (عضو پیوسته، به شماره ۲۱۳-۸۱).
- ۵- عضو متخصصین انجمن علوم و صنایع غذایی ایران Iranian Association of Food Science and Technology (از سال ۱۳۸۱، به شماره ۵۰۹۷۶).
- ۶- عضو مجمع متخصصین ایران Iranian Specialist Association (عضو اصلی، از سال ۱۳۸۲، ۴-۰۷۱۲۸۲۰۵۸۵۸۴).
- ۷- عضو کانون فارغ التحصیلان دانشگاه آزاد اسلامی Alumni of Islamic Azad University (AIAU) (از سال ۱۳۷۵، به شماره ۷۵۲۰۲۷۵۸).
- ۸- عضو شورای علمی پژوهشکده گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج (۹۴/۱۳۶۰۶-ص/۹۴/۸/۱۲ و ۱۳۹۴/۸/۱۲ و ۹۴/۲۵/۷۵۰-ص/۹۴/۸/۲۴).
- ۹- عضو شورای تخصصی بررسی و تصویب طرح‌های گروه کشاورزی و منابع طبیعی جهاد دانشگاهی، تهران (۹۳/۱۸۰۲۹-ص/۹۳/۱۱/۴-۱۳۹۳).
- ۱۰- عضو شورای علمی-تخصصی گروه پژوهشی کشت و توسعه گیاهان دارویی جهاد دانشگاهی، کرج (۹۲/۲۵/۱۴۳۴-ص/۱۳۹۲/۰۸/۲۷).
- ۱۱- عضو هیأت داور گروه کشاورزی و منابع طبیعی جشنواره کتاب و پایان‌نامه‌های سال دانشجویی جهاد دانشگاهی.
- ۱۲- عضو شورای تحصیلات تکمیلی پژوهشکده گیاهان دارویی (۹۳/۱۰/۲۷-ص/۹۳/۲۵/۱۷۰۷).
- ۱۳- عضو کمیته راهبری رشته فیتوشیمی و زراعت اکولوژی پژوهشکده گیاهان دارویی (۹۳/۱۰/۲۷-ص/۹۳/۲۵/۱۷۰۸).



**Information Extraction from Curriculum Vitae of Ali Mehrafarin**  
(Academic and scientific background information ; Related Research IDs & Digital Sites)

Ali Mehrafarin (Ph.D.)

Surname: Mehrafarin , Name: Ali ; Father's Name: Ebrahim  
Date & Place of Birth: 11/09/1974 – Tehran ; National ID No.: 0059929987  
Assistant Professor of Agronomy and Crop Science, Faculty member  
Expertise in Cultivation of Medicinal Plants (Eco-physiology of Medicinal Plants)



Medicinal Plants Research Center, Institute of Medicinal Plants, ACECR, Karaj, Iran  
A.Mehrafarin@gmail.com ; Mehrafarin@imp.ac.ir  
Tel.: +98 912 4389357 , and +98 935 8731066  
<http://imp.acecr.ac.ir/en/page/5509/cultivation-development>

○ *Degrees & Educations*

- *Ph.D.* degree course in the field of “Agronomy”,  
Department of Agronomy, Science and Research Branch, Islamic Azad University (IAU),  
Tehran, Iran. (26/12/2012)
- *M.Sc.* degree course in the field of “Weed Science (weed identification and control)”  
Department of Agronomy, Science and Research Branch, Islamic Azad University (IAU),  
Tehran, Iran. (03/07/2005)
- *B.Sc.* degree course in the field of “Agronomy and Plant Breeding”  
Department of Agronomy and Plant Breeding, Yadegar-e-Imam Khomeini (RAH) Shahre-ray  
Branch, Islamic Azad University (IAU), Tehran, Iran. (20/07/1996)

○ *Research Fildes*

Ecophysiology of Medicinal Plants, Plant Biostimulants in Medicinal Plants, Domestication and  
Cultivation of Medicinal Plants, Biosynthesis of Secondary Metabolites of Medicinal Plants.

○ *Principal Research & Publications*

- Publish more than 70 titles of indexed scientific articles in English.
- Publish more than 60 titles of indexed scientific articles in Persian.
- Publish 2 titles of specialized books.
- Publish 5 titles of scientific-promotional articles.
- Publish more than 110 titles of indexed scientific articles at national and international  
conferences in English.
- Publish more than 80 titles of indexed scientific articles at national and international conferences  
in Persian.
- Implementation and cooperation in more than 20 titles of research project in various research  
centers.

○ *Principal Teaching & Supervisions*

- Teaching the different course titles at the various academic levels including M.Sc. and Ph.D. in  
agricultural engineering, horticulture (Medicinal Plants), and agronomy.
- Teaching the syllabus of courses in “New topic in Physiology of Medicinal Plants”, “New topic  
in Breeding and Biotechnology of Medicinal Plants”, “Breeding of Medicinal Plants”,  
“Production of Medicinal and Aromatic Plants”, “Post-Harvest Processing of Medicinal Plants”,  
“Endemic Medicinal Plants in Iran”, “Plant Biochemistry”, “Plant Phytochemistry”, “Advanced  
Professional Language in Medicinal Plants”, “Bread and Cereal Technology”.
- Advisor and supervisor for 15 Ph.D. students (Dissertation) and 70 M.Sc. students (Thesis).

- 
- Research IDs, Digital Sites and References for Ali Mehrafarin  
*Medicinal Plants Research Centre, Institute of Medicinal Plants, ACECR, Karaj, Iran*  
*Department of Cultivation and Development*  
*Member of Scientific Board, Since 21.03.2009 till now.*  
<http://imp.acecr.ac.ir/en/page/5509/cultivation-development>

### RESEARCHERID

- Researcher ID (RID): N-9758-2019  
<http://www.ResearcherID.com>
- Publons  
<https://publons.com/researcher/1531166/ali-mehrafarin/>  
Web of Science Research ID: N-9758-2019

ORCID (Open Researcher and Contributor ID)



QR\_CODE

- Orcid ID: [orcid.org/0000-0003-0790-9535](http://orcid.org/0000-0003-0790-9535)  
<http://orcid.org/0000-0003-0790-9535>

Scopus® Elsevier Scopus

- Author ID: 37081513400  
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37081513400>

MENDELEY Elsevier - Mendeley

- <https://www.mendeley.com/profiles/ali-mehrafarin/>



ISID.RESEARCH.AC.IR

- [http://isid.research.ac.ir/Ali\\_Mehrafarin](http://isid.research.ac.ir/Ali_Mehrafarin)  
Scientometric system of the Ministry of Health and Medical Education (سامانه علم‌سنجی وزارت بهداشت و آموزش پزشکی)

---

○ Weblog  BLOGFA :

<http://mehrafarinali.blogfa.com/>

○ ResearchGate  :

[https://www.researchgate.net/profile/Ali\\_Mehrafarin](https://www.researchgate.net/profile/Ali_Mehrafarin)

○ Google Scholar Citations  :

<https://scholar.google.com/citations?user=2NyIBBQAAAAJ&hl=En>

○ LinkedIn  :

<https://www.linkedin.com/in/ali-mehrafarin-a95305b9>

○ ACADEMIA  :

<http://acecr.academia.edu/AliMehrafarin>

## Infographic researches and projects

Mehrafarin, Ali

Iranian Academic Center for Education, Culture and Research, Tehran, Iran  
 Author ID:37081513400

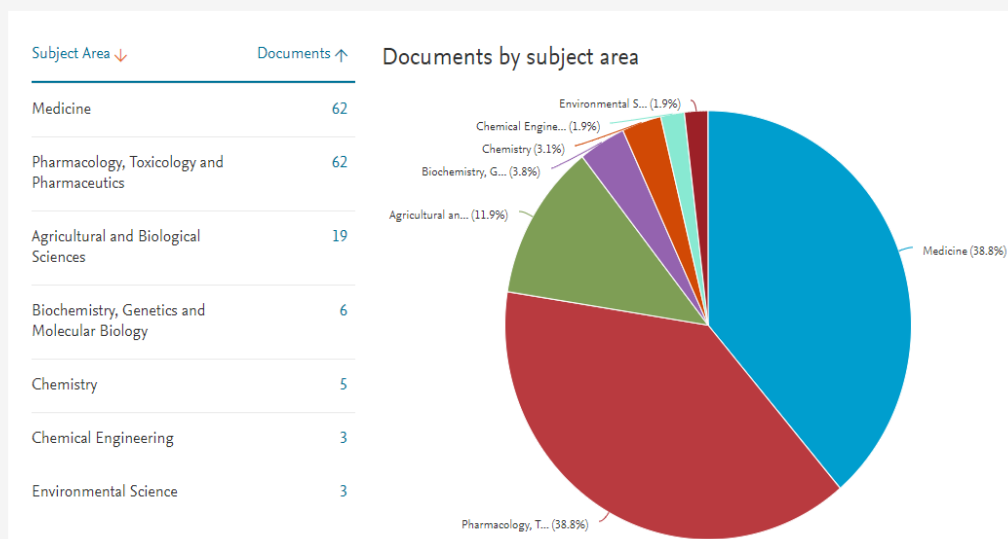


Figure 1. Subject area of manuscripts and documents by Elsevier Scopus for Author ID: 37081513400

زمینه‌های پژوهشی

بر اساس مقالات

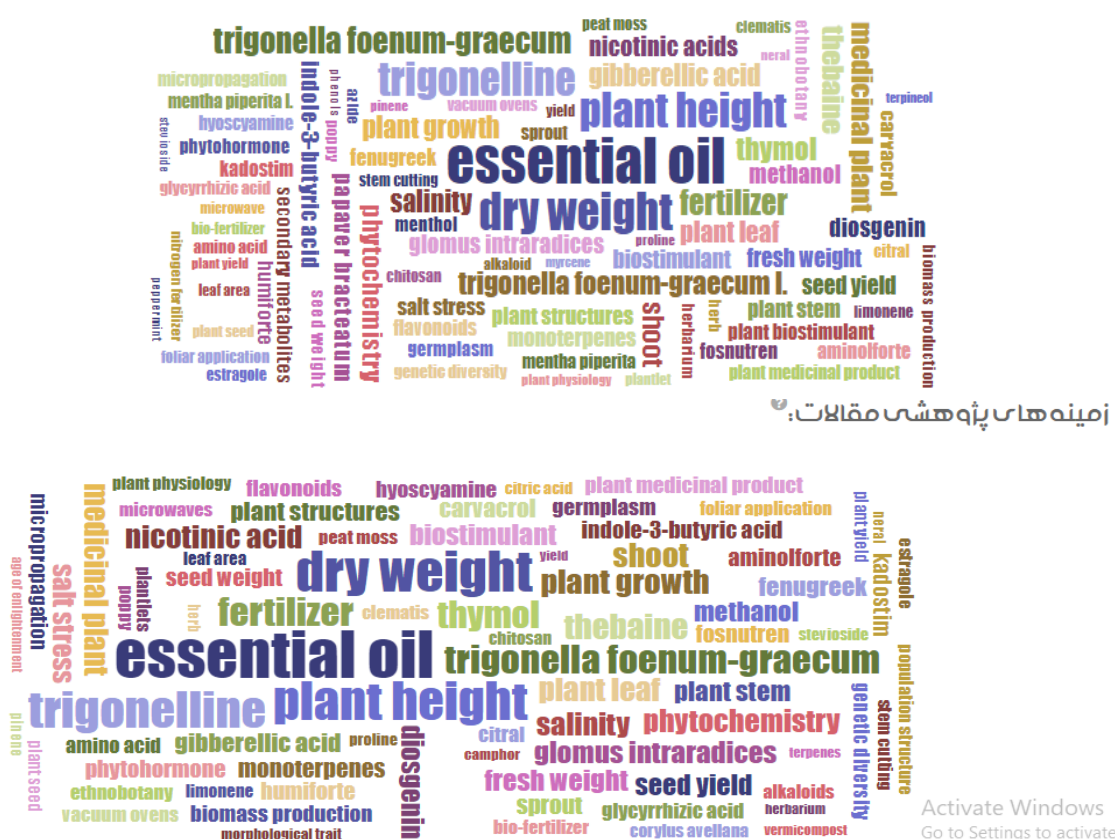


Figure 2. Subject area of manuscripts and documents by <http://isid.research.ac.ir>

۱۴۰۰/۰۴/۲۰ علی مهرآفرین

Ali Mehrafarin همراه ۰۹۱۲۴۳۸۹۳۵۷