

## بسمه تعالی

### ریزومه علمی

نام و نام خانوادگی: محمد حسین امینی فرد

( عضو هیئت علمی گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند  
و اولین دانش‌آموخته دکتری کشاورزی - علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد )

### سوابق آموزشی:

- ۱- تدریس در دانشگاه بیرجند در درس: فیزیولوژی گیاهان دارویی، اصلاح گیاهان دارویی، شناسایی گیاهان دارویی و آندمیک ایران، باغبانی عمومی، ازدیاد نباتات، سبزیکاری عمومی، گلکاری، چمن و گیاهان پوششی، اصلاح و بذرگیری گل و سبزی، اصلاح نباتات باغی
- ۲- تدریس در دانشگاه فردوسی مشهد در درس عملیات کشاورزی و میوه های مناطق معتدله، باغبانی
- ۳- تدریس در دانشگاه پیام نور بیرجند در درس ازدیاد نباتات، میوه های مناطق معتدله، باغبانی عمومی
- ۴- تدریس در مجتمع آموزش جهاد کشاورزی خراسان جنوبی در درس زراعت خصوصی و سبزیکاری

### سوابق اجرایی:

- ۱ - مسئول مرکز پژوهشی گیاهان ویژه منطقه دانشگاه بیرجند از سال ۹۴ تا کنون
- ۲- معاون گروه آموزشی علوم باغبانی و گیاهپزشکی از سال ۹۳ تا کنون
- ۳- مسئول امور فرهنگی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی از سال ۹۴ تا کنون
- ۴- سرپرست باغات آموزشی دانشکده کشاورزی بیرجند از سال ۸۰-۸۷
- ۵ - مسئول آزمایشگاه باغبانی دانشکده کشاورزی از سال ۸۶
- ۶- مسئول آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهان باغی دانشگاه فردوسی مشهد از سال ۸۹

## جوایز و افتخارات:

- (۱) انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر استان خراسان جنوبی در سال ۹۷
- (۲) انتخاب به عنوان کارشناس آموزشی نمونه دانشگاه بیرجند
- (۳) انتخاب به عنوان مدرس نمونه در مجتمع آموزش جهاد کشاورزی خراسان جنوبی
- (۴) تشویق توسط ریاست محترم دانشگاه بیرجند در دو نوبت بخاطر مدیریت مطلوب در باغات دانشکده کشاورزی و افزایش عملکردی سیصد و سی هفت درصد در محصولات باغ های دانشکده کشاورزی بیرجند
- (۵) تشویق توسط معاونت محترم اداری و مالی دانشگاه بیرجند در دو نوبت بخاطر احیا و بازسازی باغات دانشکده کشاورزی بصورت مطلوب

## سوابق رویداد استارت آپی

- ۱- داور اولین استارت آپ عنب در استان خراسان جنوبی در اسفند ۹۷ در دانشگاه جامع علمی کاربردی خراسان جنوبی

## سوابق پژوهشی:

مقالات چاپ شده در مجلات داخلی و خارجی

(۳۵ مقاله شامل: ۲۴ مقاله ISI و ۱۲ مقاله علمی پژوهشی):

### 1-Journal of Plant Nutrition (ISI, IF=0.64)

Effect of nitrogen fertilizer on vegetative and reproductive growth of pepper plants under field conditions.

M. H. Aminifard, H. Aroiee, H. Nemati, M. Azizi & M. Khayyat

## **2-Journal of Horticulture, Environment, and Biotechnology (ISI)**

Performance of eggplant (*solanum melongena* L.) and sweet pepper (*capsicum annuum* L.) in intercropping system under different rates of nitrogen.

**Mohammad Hossein Aminifard**, Hossein Aroiee, Hamide Fatemi, Atefe Ameri

## **3-Asian journal of plant science (ISI)**

Growth and yield characteristics of paprika pepper (*capsicum annum* L.) in response to plant density.

**M. H. Aminifard**, H. Aroiee, S. Karimpour, H. Nemati.

## **4- Journal of Central European Agriculture (ISI)**

Responses of eggplant (*solanum melongena* L.) to different rates of nitrogen under field conditions.

**Mohammad Hossein Aminifard**, Hossein Aroiee, Hamide Fatemi, Atefe Ameri, Sajede Karimpour

## **5- Archives of Phytopathology and Plant Protection (ISI)**

Effect of essential oils on postharvest decay and quality factors of tomato in vitro and in vivo conditions.

**M.H. Aminifard** and S. Mohammadi

## **6- African Journal of Agricultural Research (ISI, IF=0.26)**

Effect of plant density and nitrogen on growth and yield and fruit quality of sweet pepper (*Capsicum annum* L.).

**Mohammad Hossein Aminifard**, Hossein Aroiee, Atefe Ameri, Hamide Fatemi

## **7- Journal of the Science of Food and Agriculture (ISI, IF=1.43)**

Essential oils to control *Botrytis cinerea* in vitro and in vivo on plum fruits.

**Mohammad Hossein Aminifard** and Samane Mohammadi

## **8- African Journal of Biotechnology (ISI, IF=0.58)**

Fulvic acid affects pepper antioxidant activity and fruit quality

**M. H. Aminifard**, H. Aroiee, H. Nemati, M. Azizi and Hawa Z. E. Jaafar

## **9- Archives of Phytopathology and Plant Protection (ISI)**

Efficacy of plant essential oils on postharvest control of rot caused by *Botrytis*

*cinerea* on kiwi fruit

Hamide Fatemi, **Mohammad Hossein Aminifard**, and Samane Mohammadi

## **10- Caspian Journal of Applied Sciences Research (ISI)**

The influence of compost on antioxidant activities and quality of hot pepper

(*Capsicum annuum* L.)

**Mohammad Hossein Aminifard** , Hossein Aroiee, Majid Azizi, Hossein Nemati, Hawa Z.E.

## **11- The Journal of Horticultural Science & Biotechnology (ISI, IF=0.89)**

Efficacy of plant essential oils for post harvest decay control on sweet cherry fruit

(*Prunus avium* L.)

**M. H. Aminifard** and S. Mohammadi

## **12- Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants (ISI)**

Effect of humic acid on antioxidant activities and fruit quality of hot pepper

(*Capsicum annuum* L.)

**M. H. Aminifard**, H. Aroiee, M. Azizi, H. Nemati, and Hawa Z. E. Jaafar

## **13-Asian journal of plant science (ISI)**

In vitro and in vivo antifungal activities of three essential oils against Grey mould disease in cucumber (*Cucumis sativus*)

Samane Mohammadi, **Mohammad Hossein Aminifard**

#### **14 -Journal of Plant Nutrition (ISI, IF=0.64)**

Effects of potassium nitrate spraying on fruit characteristics of ‘malas yazdi’ pomegranate

M. Khayyat , A. Tehranifar , M. Zaree , Z. Karimian , **M. H.Aminifard** , M. R. Vazifeshenas , S. Amini , Y. Noori c & M. Shakeri

#### **15-Archives of Phytopathology and Plant Protection (ISI)**

Inhibitory effect of essential oils against *Botrytis cinerea* in strawberry fruit *in vitro* and *in vivo* conditions

Samane Mohammadi, Hossein Aroiee, **Mohammad Hossein Aminifard**, Vahid Jahanbakhsh

#### **16 – Journal of Biological and Environmental Sciences (ISI)**

Effect of essential oils on postharvest decay and some quality factors of peach (*Prunus persica* var. Redhaven )

Samane Mohammadi and **Mohammad Hossein Aminifard**

#### **17- Archives of Phytopathology and Plant Protection (ISI)**

Inhibition of green mould in blood orange (*Citrus sinensis* var. Moro) with salicylic acid treatment.

**M.H. Aminifard**, S. Mohammadi and Hamide Fatemi

#### **18- Journal of Central European Agriculture (ISI)**

Inhibition of grey mould *in vitro* and *in vivo* with essential oil of fennel (*Foeniculum vulgare* L.)

Samane Mohammadi and **Mohammad Hossein Aminifard**

#### **19- Archives of Phytopathology and Plant Protection (ISI)**

Effect of postharvest salicylic acid treatment on fungal decay and some postharvest quality factors of kiwi fruit

Hamide Fatemi, Samane Mohammadi and **Mohammad Hossein Aminifard**

## **20- Journal of Central European Agriculture (ISI)**

Effect of compost on antioxidant components and fruit quality of sweet pepper  
(*capsicum annuum* L.)

**Mohammad Hossein Aminifard**, Hossein Aroiee, Majid Azizi, Hossein Nemati and Hawa  
Z.E. Jaafar

## **21- The Journal of Ornamental Plants ((ISc)**

Estimation of Leaf Area in Coneflower (*Echinacea purpurea* L.) Using  
Independent Variables

**Mohammad Hossein Aminifard**; Mahdi Khayyat; Hassan Bayat

## **22-International Journal of Advanced Biotechnology and Research (ISI)**

Effect of Three Essential Oils on Postharvest Grey Mould Rot and Some Quality  
Characteristics of Cucumber

**Mohammad Hossein Aminifard** , Hassan Bayat

## **23- Electronic Journal of Biology,**

Salicylic Acid Treatment Extends the Vase Life of Five Commercial Cut Flowers

Hassan Bayat, Mohammad Hossein Aminifard

## **۲۴- فصلنامه علوم و فنون باغبانی ایران ( علمی -پژوهشی)**

بررسی گرده افشانی و تشکیل میوه در زرشک بی دانه

علی عبادی، مهدی رضائی، محمدرضا فتاحی مقدم و محمدحسین امینی فرد

## **۲۵- نشریه پژوهش و سازندگی ( علمی -پژوهشی)**

تاثیر کود آلی و تراکم بوته بر فاکتورهای رویشی و زایشی ماریتیغال

سمانه محمدی- اکرم فرازانه حمیده فاطمی- سمیه نظامی- حسین آرویی- محمد حسین امینی فرد

## ۲۶- نشریه زراعت و فناوری زعفران ( علمی - پژوهشی )

بررسی تاثیر سطوح مختلف کمپوست زباله شهری و وزن بنه مادری بر عملکرد و خصوصیات رشدی زعفران (*Crocus sativus* L.)

زهره قلی زاده، محمد حسین امینی فرد، محمد حسن سیاری

## ۲۷- مجله تولیدات گیاهی (پذیرش - علمی - پژوهشی)

بررسی تاثیر کمپوست زباله شهری و وزن بنه بر صفات کیفی و میزان متابولیت‌های ثانویه زعفران (*Crocus sativus* L.)

زهره قلی زاده، محمد حسین امینی فرد، محمد حسن سیاری

## ۲۸- مجله پژوهش زعفران (پذیرش - علمی - پژوهشی)

تاثیر کمپوست زباله شهری و وزن بنه مادری بر صفات رویشی، زایشی و شاخص‌های فتوسنتزی زعفران (*Crocus sativus* L.)

زهره قلی زاده، محمد حسین امینی فرد، محمد حسن سیاری

## ۲۹- مجله تغذیه گیاهان باغی (پذیرش - علمی - پژوهشی)

مطالعه تاثیر سطوح مختلف کنسانتره کود مرغ بر صفات رویشی و شاخص‌های فتوسنتزی زعفران (*Crocus sativus* L.)

زهره قلی زاده، محمد حسین امینی فرد

## ۳۰- مجله تغذیه گیاهان باغی (پذیرش - علمی - پژوهشی)

بررسی تاثیر کود بیولوژیک نیتروکسین بر صفات بیوشیمیایی و متابولیت‌های ثانویه زعفران (*Crocus sativus* L.)

علی افتاده فدافن، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، محمد علی بهدانی

## ۳۱- مجله پژوهش زعفران (پذیرش - علمی - پژوهشی)

تاثیر سطوح ورمی کمپوست حیوانی بر خصوصیات بیوشیمیایی و مواد موثره گلبرگ و کلالة زعفران (*Crocus sativus* L.)

علی افتاده فدافن، محمد حسین امینی فرد، فرید مرادی نژاد، محمد علی بهدانی

### ۳۲- مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران (پذیرش - علمی - پژوهشی)

بررسی تاثیر سطوح مختلف اسید هیومیک و تراکم کاشت بر صفات کمی و کیفی گیاه زعفران (*Crocus sativus* L.)

فریده احمدی، محمد حسین امینی فرد، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده

### ۳۳- نشریه زراعت و فناوری زعفران (علمی - پژوهشی)

بررسی تاثیر سطوح مختلف اسید هیومیک و تراکم بنه بر فعالیت آنژی اکسیدانی و مواد موثره زعفران

فریده احمدی، محمد حسین امینی فرد، مهدی خیاط، علیرضا صمدزاده

### ۳۴- مجله پژوهش زعفران (پذیرش - علمی - پژوهشی)

اثر دگرآسیبی غلظت های عصاره آبی برگ و بنه زعفران (*Crocus sativus* L.) در کنترل دو گونه هرز

چاودار (*secale cereale* L.) و یولاف وحشی (*Avena ludoviciana* L.)

معصومه شاکری، محمد حسین امینی فرد، معصومه عبدالهی، مهدی قسمتی

### ۳۵- نشریه زراعت و فناوری زعفران (پذیرش - علمی - پژوهشی)

تاثیر دگرآسیبی گیاه زعفران (*Crocus sativus* L.) بر خصوصیات جوانه زنی و رشد گیاهچه جو وحشی

(*Hordeum spontaneum*) و مرغ (*Agropayron repense*)

مهدی قسمتی، محمد حسین امینی فرد، معصومه عبدالهی، معصومه شاکری

## مقالات چاپ شده در کنفرانس های داخلی (۲۵ مقاله):

۱- اثر آبیاری و شخم تابستانه بر افزایش عملکرد زعفران ( دومین همایش گیاهان دارویی - ۷-۸ بهمن

۱۳۸۳-دانشگاه شاهد)



۲- اثر تراکم کاشت بر برخی صفات کمی و کیفی فلفل دارویی (چهارمین کنگره علوم باغبانی - ۱۷-۱۹ آبان ۱۳۸۴ - مشهد مقدس)

۳- بررسی اثر زمان انتقال نشا و تراکم کاشت بر برخی صفات مورفولوژیک و عملکرد بذر گیاه دارویی ماریتیغال (همایش ملی گیاهان دارویی - جهاد دانشگاهی مازندران - ۱۱-۱۲ اسفند ۸۹)

۴- مقایسه اثر سه نوع کود آلی و تراکم بوته بر فاکتورهای رویشی و زایشی گیاه دارویی ماریتیغال (همایش ملی گیاهان دارویی - جهاد دانشگاهی مازندران - ۱۱-۱۲ اسفند ۸۹)

۵- بررسی اثر ژل آل و را بر کیفیت و انبارداری میوه گوجه فرنگی (هفتمین کنگره علوم باغبانی ۱۴-۱۶ شهریور ۹۰)

۶- تاثیر اسانس های زیره سیاه و اکالیپتوس بر ماندگاری گل شاخه بریده ی میخک (اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی - دانشگاه زنجان - ۱۹ تا ۲۱ شهریور ۹۰)

۷- تاثیر اسانس زیره سیاه و اکالیپتوس بر ماندگاری گل شاخه بریده ی ژربرا (اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی - دانشگاه زنجان - ۱۹ تا ۲۱ شهریور ۹۰)

۸- تاثیر اسید هیومیک بر اسانس و خصوصیات رویشی در ریحان (هفتمین کنگره علوم باغبانی ۱۴-۱۶ شهریور ۹۰)

۹- بررسی تاثیر دگرآسیبی گیاه دارویی زعفران (*Crocus Sativus L*) بر جوانه زنی و رشد علف هرز چاودار (نخستین همایش ملی گیاهان دارویی و معطر و ادویه ای - دانشگاه گنبد کاووس - اول اردیبهشت ۹۵)

## ۱۰- مطالعه اثر آللوپاتیک عصاره آبی برگ و بنه زعفران (*Crocus Sativus L*) در کنترل علف

هرز یولاف (نخستین همایش ملی گیاهان دارویی و معطر و ادویه ای- دانشگاه گنبد کاووس- اول اردیبهشت ۹۵)

## ۱۱- تاثیر اندازه سوخ بر خصوصیات مورفولوژیکی گل نرگس

(دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری- ۴ تا ۶ اسفند ۹۴ - دانشگاه تبریز)

## ۱۲- بررسی مراحل فنولوژیکی گل نرگس در شرایط آب و هوایی بیرجند

(دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری- ۴ تا ۶ اسفند ۹۴ - دانشگاه تبریز)

## ۱۳- تاثیر اسانس های زیره ی سیاه و اکالیپتوس بر ماندگاری گل شاخه بریده ی ژربرا

(نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم- ۳۰ دی ۹۴- پردیس کشاورزی دانشکده کشاورزی کرج)

## ۱۴- بررسی خصوصیات مورفولوژیکی گل نرگس شیراز در شرایط رویشگاهی و مزرعه ای خراسان

جنوبی

(نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم- ۳۰ دی ۹۴- پردیس کشاورزی دانشکده کشاورزی کرج)

## ۱۵- بررسی تاثیر نیتروکسین بر خصوصیات بیوشیمیایی کلاله زعفران

(دومین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی- ۱۳ خرداد ۹۵- دانشگاه شهید بهشتی)

## ۱۶-تأثیر محلولپاشی سولفات آهن بر خصوصیات کمی زیره سبز

(دومین همایش ملی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی- ۱۳ خرداد ۹۵- دانشگاه شهید بهشتی)

## ۱۷- بررسی تأثیر نیترات پتاسیم، نیترات کلسیم، کلرید کلسیم بر شکست خواب و تحریک جوانه زنی

هندوانه ابوجهل

(دومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی- دانشگاه علوم کشاورزی و ساری- ۲۹ مهر ۱۳۹۵)

## ۱۸- ارزیابی مطالعه هورمون جیبرلین و اکسین بر شکست خواب و افزایش جوانه زنی بذر هندوانه ابوجهل

(دومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری- ۲۹ مهر ۱۳۹۵)

**۱۹- بررسی اثر نیتрат پتاسیم و نیترات کلسیم بر شکست خواب و تحریک جوانه‌زنی بذر مریم گلی**

(دومین همایش ملی کشت ارگانیک و ازدیاد گیاهان دارویی- دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری- ۲۹ مهر ۱۳۹۵)

**۲۰- بررسی اثرات کودهای هیومیکی در رشد گیاهان**

(همایش بین‌المللی زیست‌شناسی، کشاورزی، گردگشری و توسعه پایدار - ۱۳ خرداد ۹۵ - دانشگاه شهید بهشتی)

**۲۱- اسیدهای آمینه و تاثیر آن بر رشد گیاهان در تنش خشکی**

(همایش بین‌المللی زیست‌شناسی، کشاورزی، گردگشری و توسعه پایدار - ۱۳ خرداد ۹۵ - دانشگاه شهید بهشتی)

**22 -Effect of chicken manure on reproductive characteristics and yield of saffron (*crocus sativus* L.)**

(پنجمین کنگره ملی گیاهان دارویی، ۲۹ و ۳۰ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ دانشگاه علوم پزشکی اصفهان)

**23- The influence of compost on antioxidant activities and quality of hot pepper**

(کنگره ملی گیاهان دارویی - ۲۷-۲۸ اردیبهشت ۹۱- جزیره کیش)

**24- Effect of fulvic acid on antioxidant activities and quality of hot pepper**

(کنگره ملی گیاهان دارویی - ۲۷-۲۸ اردیبهشت ۹۱- جزیره کیش)

**25- Effect of essential oils on postharvest decay and quality factors of tomato in vitro and in vivo**

(کنگره ملی گیاهان دارویی - ۲۷-۲۸ اردیبهشت ۹۱- جزیره کیش)

مقالات چاپ شده در کنفرانس های خارجی ( ۷ مقاله):

**1-Effects of nitrogen fertilizer on capsicum productivity** (27<sup>th</sup> International Horticultural congress & Exhibition in Seoul, Korea in August 13-19, 2006)

**2-Effect of summer irrigation and tillage on yield of saffron** (second International symposium on saffron biology and technology in Ferdowsi university of Mashhad in October 28-30, 2006)

**3-Effect of plant density and nitrogen nutrition on growth, yield and active substances of medicinal pepper ( capsicum annum var. paprika)** (2<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal and Nutraceutical plants in Aims, New Delhi, India, 25-27 November,2009)

**4- Influence of summer irrigation and tillage on yield of saffron.** (2<sup>nd</sup> International Symposium on Medicinal and Nutraceutical plants in Aims, New Delhi, India, 25-27 November, 2009).

**5-Companion culture for *Myopardalis Pardalino* control of *cucumis melo* var. *Inodorus*.**(The 8<sup>th</sup> International Symposium on Biocontrol and Biotechnology in Pattaya, Thailand in October-4-6, 2010)

**6- Effect of essential oils on postharvest decay and some quality factors of peach (*Prunus persica* var. Redhaven)** (7<sup>th</sup> International Postharvest Symposium 2012 (IPS 2012), 25 - 29 June 2012)

**7-Evaluation of the fungicidal properties of essential oils to postharvest decay and quality of sweet cherry** (7<sup>th</sup> International Postharvest Symposium 2012 (IPS 2012), 25 - 29 June 2012)

ترجمه کتاب ( در حال تدوین):

Peppers: Vegetable and spice capsicums .2000. CABI Publishing.

عضو هیئت داوری مجلات بین المللی و ISI :

African Journal of Biotechnology

Journal of Medicinal Plants Research

African Journal of Agricultural Research

مجله علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد

مجله تولیدات گیاهی دانشگاه اهواز

مجله پژوهشهای زعفران