

## بسمه تعالی

### ۱- مشخصات فردی و شغلی



نام و نام خانوادگی	الهام جم
مدرک تحصیلی	دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی
سابقه خدمت	۱۴ سال
آدرس محل کار	ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل
پست سازمانی	کارشناس تحقیقات زراعی و باغی
تلفن محل کار	۰۴۵۳۳۶۳۶۵۲۶
پست الکترونیکی	elhamjam58@gmail.com

### ۲- سوابق تحصیلی

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک	معدل	رتبه فارغ التحصیلی
۱	لیسانس	زراعت و اصلاح نباتات	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۳۸۰	۱۶/۲۰	دوم
۲	فوق لیسانس	زراعت	دانشگاه مازندران	۱۳۸۵	۱۷/۸۰	دوم
۳	دکتری	فیزیولوژی گیاهان زراعی	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۴۰۲	۱۸/۶۳	دوم

### ۳- سوابق خدمتی

ردیف	محل خدمت	مدت خدمت	عنوان پست
۱	اداره کل امور عشایر استان اردبیل	از سال ۱۳۹۳ تا پایان سال ۱۴۰۰	کارشناس کشاورزی
۲	ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	از سال ۱۴۰۱ تا به حال	کارشناس زراعی و باغی

### ۴- عناوین رساله دکتری، پایان نامه کارشناسی ارشد و کارشناسی

**رساله دکتری:** مطالعه اثر بیوچار، قارچ تریکودرما و سطوح مختلف فسفر بر رشد و فراسنجه‌های فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی ماشک گل خوشه‌ای رشد یافته در خاک آلوده به فلزات سنگین (خرداد ۱۴۰۲)

**پایان نامه کارشناسی ارشد:** بررسی تاثیر تراکم و اندازه غده چه رقم آگریای سیب زمینی روی برخی صفات کمی و کیفی غده های تولیدی (خرداد ۱۳۸۵)

### ۵- همکاری در اجرای طرح های پژوهشی:

ردیف	عنوان طرح	سمت در طرح	سال شروع	سال خاتمه	محل اجرا
۱	ارزیابی ارقام و لاین های گندم نان زمستانه و بینابین در آزمایش یکنواخت مقدماتی مقایسه عملکرد دانه در شرایط آبیاری نرمال و تنش خشکی در اقلیم سرد کشور <b>PRWYT-C1401</b>	همکار	۱۴۰۱	۱۴۰۳	ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل

ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	۱۴۰۲	۱۴۰۱	همکار	مقایسه عملکرد دانه لاین های امیدبخش گندم نان (C-98-7, C-98-8, C-98-5) با ارقام حیدری و زرینه تحت شرایط زارعین مناطق سردسیر استان اردبیل	۲
ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	۱۴۰۴	۱۴۰۲	همکار	بررسی ژرم پلاسما گندم در بلوک های دو رگ گیری، ایجاد و ارزیابی نسل F <sub>1</sub> و گزینش در توده ها و نسلهای در حال تفکیک گندم نان برای مناطق سردسیر کشور <b>Fn-c1402</b>	۳
ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	۱۴۰۴	۱۴۰۲	همکار	بررسی عملکرد دانه و صفات کمی لاین های جو در آزمایش های مقایسه عملکرد مقدماتی و پیشرفته اقلیم سرد کشور و ارزیابی مشاهده ای لاین های خالص جو نسبت به تنش های محیطی غیر زنده (سال زراعی ۱۴۰۲-۱۴۰۳)	۴

ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	۱۴۰۵	۱۴۰۲	همکار	بررسی سازگاری و پایداری عملکرد ژنوتیپ های امیدبخش جو در آزمایش مقایسه عملکرد یکنواخت منطقه سرد (سالهای زراعی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ و ۱۴۰۴-۱۴۰۳)	۵
ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	۱۴۰۵	۱۴۰۳	همکار	شناسایی منابع مقاومت ژنتیکی به زنگ ها در ژنوتیپ های پیشرفته گندم نان و دوروم دیم	۶
ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل	۱۴۰۵	۱۴۰۳	همکار	غربال لاین های پیشرفته جو دیم به بیماری های برگ	۷

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	تاریخ پذیرش - جلد و شماره مجله
۱	<b>Influences of peanut hull-derived biochar, Trichoderma harzianum and supplemental phosphorus on hairy vetch growth in Pb- and Zn-contaminated soil.(JCR)</b>	<b>Environmental and geoghrific health (Q<sub>1</sub>)</b>	3-May 2023
۲	کاهش اثرات آلاینده‌گی فلزات سنگین خاک در گیاه ماشک گل خوشه ای با کاربرد بیوجار، تریکودرما و مدیریت کود فسفر (ISC)	تنش های محیطی در علوم زراعی (Q <sub>1</sub> )	شماره ۳ سال ۱۴۰۳
۳	نقش عناصر ریز مغذی آهن و روی در عملکرد و اجزای عملکرد سیب زمینی (ISC)	نشریه علمی پژوهشی اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی	جلد نهم شماره ۲ (۳۴)
۴	<b>Effect of foliar application of Fe and Zn micronutrients on grain yield on autumn wheat in Ardabil, Iran.</b>	<b>Plant Echophysiology Journal Office</b>	شماره ۲ جلد ۳ سال ۲۰۱۱
۵	تاثیر تراکم و اندازه غده چه روی برخی صفات کمی و کیفی سیب زمینی	مجله علمی پژوهشی پژوهش و سازندگی	جلد ۲۱ شماره ۴ زمستان ۱۳۸۷
۶	بررسی شاخص های تحمل به تنش خشکی در ارقام و لاین های مختلف گندم در دست تدوین	در دست تدوین	

۷- مقالات علمی تحقیقی

ردیف	نام مقاله	نام کنفراس	سال ارائه
۱	تاثیر کاربرد روی و آهن بر عملکرد و اجزای عملکرد و برخی صفت های گندم آبی در منطقه اردبیل	یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	۲-۴ مرداد ماه ۱۳۸۹
۲	تاثیر عناصر ریزمغذی آهن و روی بر برخی خصوصیات سیب زمینی رقم آگریا در منطقه اردبیل	یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	۲-۴ مرداد ماه ۱۳۸۹
۳	تاثیر تراکم و اندازه غده چه در عملکرد و اجزای عملکرد، فنولوژی و برخی صفات کیفی غده در رقم آگریای سیب زمینی	نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	۵-۷ شهریور ماه ۱۳۸۵
۴	نقش کود نیتروژنی بر کارایی مصرف آب ارقام مختلف یونجه در شرایط کمبود آب	اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور	۱۸-۲۰ مرداد ماه ۱۳۸۴
۵	بررسی عملکرد علوفه و دانه ذرت در کشت مخلوط ذرت و سورگوم	اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور	۱۸-۲۰ مرداد ماه ۱۳۸۴
۶	بررسی تاثیر تراکم و اندازه غده چه رقم آگریای سیب زمینی روی برخی صفات کمی و کیفی غده های تولیدی	اولین هم اندیشی ملی سیب زمینی	۲۱-۲۲ خردادماه ۱۳۸۷

۸- دوره های آموزشی تخصصی

ردیف	عنوان دوره	مدت دوره
۱	دوره آموزشی توجیهی بدو خدمت کارکنان دولت	۶۲
۲	کارگاه آموزشی اصول و مدیریت در امور زراعت	۶۲
۳	کارگاه آموزشی مدیریت آب و خاک	۶۷
۴	کارگاه آموزشی اصول و مدیریت امور باغبانی	۷۷
۵	کارگاه آموزشی مکانیزاسیون کشاورزی در امور زراعت و باغبانی	۹۷
۶	کارگاه آموزشی مدیریت و نگهداری امور دام و دامپروری	۶۰

۲۰	دوره آموزشی بیوتکنولوژی	۷
۱۸	دوره آموزشی کشت بافت گیاهی (مختص مرکز تحقیقات)	۸
۲۴	دوره آموزشی آشنایی با مبانی نظری آمار کاربردی و طرح های آزمایشی در علوم کشاورزی و نحوه آنالیز آنها با کمک نرم افزار SAS	۹
۸	دوره آموزشی برون سپاری (تجاری سازی) یافته های تحقیقاتی	۱۰
۱۸	دوره آموزشی روش های آموزش موثر در فضای مجازی	۱۱
۲۳	دوره آموزشی بازآموزی زراعت گندم	۱۲
۴۸	دوره آموزشی بازآموزی زراعت گندم	۱۳
۹۰	دوره آموزشی بازآموزی طرح محوری گندم ویژه ناظرین	۱۴
۶	دوره آموزشی مبارزه با علف های هرز و محلول پاشی تغذیه گندم	۱۵
۱۶	کنفرانس بین المللی مدیریت بهره وری در بخش کشاورزی و دامپروری (Productivity Management Conference On Agriculture & Animal Husbandry) (12-13 August 2013)	۱۶
۱۸	دوره آموزشی قانون و آئین نامه دیوان عدالت اداری	۱۷
۱۴	دوره آموزشی غیر حضوری مدیریت ابزار و اطلاعات سازمانی	۱۸
۸	دوره آموزشی غیر حضوری فن آوری اطلاعات- مفاهیم و کلیات دولت الکترونیک	۱۹
۸	دوره آموزشی غیر حضوری فن آوری اطلاعات- شبکه و امنیت اطلاعات در سازمان ها	۲۰
۲۲	دوره آموزشی غیر حضوری مهارت های حرفه ای و اداری کار با رایانه	۲۱
۸	دوره آموزشی مدیریت سبز	۲۲
۸	دوره آموزشی حقوق شهروندی در نظام اداری	۲۳
۶	دوره آموزشی ارتقاء سلامت اداری و مبارزه با فساد	۲۴
۶	دوره آموزشی غیر حضوری بیماری های نو پدید و راههای پیشگیری (کووید-۱۹)	۲۵

### ۹- پودمان / دوره های آموزشی مدیران

مدت دوره	نام دوره	ردیف
۶	سازماندهی	۱
۸	نظارت همگانی و سرمایه اجتماعی	۲
۴	اصول و فنون مذاکره و متقاعد سازی	۳
۸	طراحی ساختارهای سازمانی	۴

## ۱۰- دوره های عمومی

مدت دوره	نام دوره	ردیف
۱۲	دوره آموزشی بودجه سازی عملیاتی	۱
۲۴	دوره آموزشی آئین نگارش دوره های مکاتباتی	۲
۴	دوره آموزشی اقتصاد خانواده موحد	۳
۸	دوره آموزشی زندگی با آیه ها ۱	۳
۲	دوره آموزشی احکام مدیریت و کارمندی	۴
۲	دوره آموزشی احکام و آداب آراستگی بانوان	۵
۱۲	دوره آموزشی آشنایی با اقتصاد عشایر و نقش آن در اقتصاد ملی	۶
۱۲	دوره آموزشی راه اندازی کسب و کار گردشگری عشایری	۷
۱۲	دوره آموزشی پدافند غیر عامل	۷
۲۴	دوره آموزش عقیدتی شناخت هجمه های فرهنگی غرب و شیوه های مقابله با آن	۸
۶	دوره آموزش عقیدتی فرزند آوری و راههای مقابله با بحران پیری جمعیت از دیدگاه اسلام	۹
۱۲	دوره آموزش عقیدتی مهارت های زندگی از دیدگاه اسلام با محتوی حجاب و عفاف	۱۰
۳۶	دوره آموزش عقیدتی تفسیر نمونه سوره های (حجر، ملک، ابراهیم، یوسف)	۱۱
۳۶	دوره آموزش عقیدتی همراه با تفسیر نمونه جلد ۲	۱۲
۲۸	دوره آموزش عقیدتی پرتوی از آداب اسرار نماز	۱۳
۲۰	دوره آموزش عقیدتی کشاورزی از دیدگاه اسلام ویژه ماه مبارک	۱۴
۳۶	دوره آموزش عقیدتی تفسیر نمونه جلد هشتم	۱۵
۶	دوره آموزش عقیدتی گسترش فرهنگ عفاف و حجاب	۱۶
۲۰	دوره آموزش عقیدتی تفسیر موضوعی قرآن کریم ویژه ماه مبارک رمضان	۱۷

## ۱۱- گواهینامه های آموزش مهارتی بهره برداران کشاورزی

مدت دوره	نام دوره	ردیف
۱۶	دوره آموزشی تولید فراورده های لبنی	۱
۱۸	دوره آموزشی پرواربندی گوساله	۲
۳۸	دوره آموزشی پرورش زنبور عسل	۳
۲۰	دوره آموزشی پرورش گوسفند و بز	۴
۳۰	دوره آموزشی کشاورزی حفاظتی در زراعت گندم	۵

<p>دارای گواهی " انتقال دانش و فناوری در قالب کارگاه آموزشی ترویجی به بهره برداران، کارشناسان و فناوران " از ریاست محترم مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان) در "نخستین رویداد فناورانه کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل در مسیر کشاورزی دانش بنیان" در اسفند ماه ۱۴۰۱ (دارای قرارداد پذیرش هسته فناور با عنوان استفاده از بقایای زراعی و باغی جهت تهیه بیوپار برای اصلاح خاکهای آلوده به فلزات سنگین)</p>
<p>دارای لوح سپاس از رئیس محترم پارک علم و فناوری استان اردبیل به مناسبت "حضور فعال و موثر در بیست و چهارمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار استان اردبیل" در آذر ماه ۱۴۰۲</p>
<p>دارای لوح تقدیر از مدیریت محترم هماهنگی ترویج کشاورزی استان اردبیل به مناسبت همکاری در "برگزاری چهارمین کاروان ترویجی الگوی کشت ملی ویژه محصولات زراعی بهاره" اردیبهشت ماه ۱۴۰۲</p>
<p>دارای گواهی " همکاری در برپایی نمایشگاه آموزشی، ترویجی، پژوهشی، فناوری و کارآفرینی" از معاونت محترم پژوهش و فناوری مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل آذر ماه ۱۴۰۲</p>
<p>معرفی به عنوان بانوی فعال در هسته فناور مسقر در مرکز رشد واحدهای فناور کشاورزی استان اردبیل در سال ۱۴۰۲</p>
<p>دارای تشویقی از ریاست محترم مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل جهت "جدیت و تلاش در انجام امورات محوله با درج در پرونده پرسنلی" در سال ۱۴۰۴</p>
<p>دارای لوح تقدیر از مسئول محترم بسیج جهاد علمی، پژوهشی و فناوری استان اردبیل جهت "همکاری و حضور در برگزاری دهمین نمایشگاه جشنواره جهادگران علم و فناوری استان اردبیل" آذر ماه ۱۴۰۲</p>
<p>"دارای لوح تقدیر از وزیر محترم جهاد کشاورزی به مناسبت هفته زن" دی ماه ۱۴۰۱</p>
<p>دارای لوح تقدیر از فرمانداری خلخال به مناسبت همکاری در برگزاری اولین جشنواره قابلیت ها و توانمندی های عشایر خلخال</p>
<p>دارای گواهی تشخیص صلاحیت و رتبه بندی پیمانکاران حقیقی سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل</p>
<p>مشارکت و همکاری در اجرای کلاس های روز مزرعه ترویجی در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۲</p>

دارای لوح تقدیر از ریاست محترم مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل جهت همکاری "در زمینه کنترل و نظارت بر تولید بذور پایه غلات و مزارع تکثیر بذری در سال زراعی ۱۴۰۱-۱۴۰۲"
دارای گواهی مشارکت در "برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش سال ۱۴۰۱" از ریاست محترم ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل
دارای دو ۲ لوح تقدیر از ریاست محترم مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل
دارای لوح تقدیر از مسئول محترم دفتر حوزه نمایندگی ولی فقیه مرکز تحقیقات استان
دارای لوح تقدیر از مدیر کل محترم تعزیرات حکومتی استان اردبیل
دارای لوح تقدیر از ریاست محترم سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل
دارای ۱۶ لوح تقدیر از مدیر کل محترم امور عشایر استان اردبیل

### سوابق کاری قبل از تبدیل وضعیت استخدامی:

- ۱- هشت سال سابقه فعالیت به عنوان کارشناس در طرح ملی مدیریت مزارع گندم از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۲
- ۲- یک سال سابقه مدیرعاملی در شرکت های فنی مشاوره ای کشاورزی در سالهای ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷
- ۳- چهار سال سابقه مدیرعاملی در شرکت تعاونی تولید روستایی از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱ و انتخاب به عنوان شرکت نمونه در سال ۱۳۹۰
- ۴- سابقه دو سال تدریس در دانشگاه پیام نور استان در سال های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲

## مهارت‌های عمومی:

- ۱- گواهی پایان دوره کاربر دستگاه GPS در علوم کشاورزی و منابع طبیعی
- ۲- گواهی پایان دوره آموزشی آشنایی با قوانین و مقررات بانکی
- ۳- گواهی پایان دوره آموزشی آشنایی با قوانین و مقررات بخش تعاون
- ۴- گواهی پایان دوره آموزشی حسابداری شرکت های تعاونی
- ۵- گواهی پایان دوره آشنایی با برند و برند سازی
- ۶- گواهی پایان دوره آموزشی پرورش قارچ خوراکی
- ۷- گواهینامه مهارت فنی و حرفه ای MS-WORD
- ۸- گواهینامه مهارت فنی و حرفه ای ICDL2
- ۹- گواهینامه مهارت فنی و حرفه ای ICDL1
- ۱۰- دارای مدرک قبولی در آزمون ادواری رشته زراعت و اصلاح نباتات سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل در سال ۱۳۸۶
- ۱۱- دارای مدرک قبولی در آزمون ادواری رشته باغبانی نباتات سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل در سال ۱۳۸۴