

## اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: اسماعیل باباخانزاده سجیرانی سال تولد: ۱۳۵۸/۰۸/۰۱



تلفن: ۰۹۱۲۵۷۳۹۱۱۳ مسئولیت اجرایی: مسئول دهکده فناوری و نوآوری

آدرس پست الکترونیک: Esmailbabakhanzade@yahoo.com

## سوابق تحصیلی

## الف) تحصیلات

مقطع تحصیلی	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری
رشته تحصیلی	مهندسی کشاورزی	باغبانی	باغبانی
گرایش	باغبانی	گیاهان زینتی	گیاهان دارویی
محل اخذ مدرک	شاهرود - دانشگاه صنعتی	واحد علوم و تحقیقات تهران	واحد علوم و تحقیقات تهران

## ب) پایان نامه های تحصیلی

مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه
کارشناسی ارشد	بررسی بسترهای مختلف کشت و غلظت های مختلف هورمون IBA بر خصوصیات رشدی کاکتوس خوراکی <i>Opuntia ficus indica</i>
دکتری	بررسی تنوع سیتوژنتیکی، خصوصیات مورفولوژیکی و فیتوشیمیایی گل گاوزبان ایرانی <i>Echium amoenum</i> در منطقه اشکورات گیلان

## • سوابق فعالیت های پژوهشی

## الف) کتب و ثبت اختراع، اختراعات، آشنایی با نرم افزار

عنوان کتاب/فعالیت	نوع اثر (ترجمه، تألیف، گردآوری، ویرایش)	سال چاپ
گل گاوزبان ایرانی نگین اشکورات گیلان	تألیف	۱۳۹۵
نانوژل ضد قارچ گیاهی کپسول اکیوم ۳	ثبت اختراع	۱۳۹۸
نرم افزارهای آماری SAS, SPSS		

## ب) برخی مقالات منتشر شده در مجلات ISI، ISC، علمی-پژوهشی، علمی-ترویجی و سایر مجلات معتبر

سال چاپ	درجه مجله	نام مجله	عنوان مقاله	نویسنده(گان)
2012	ISI	Indian Journal of Science and Technology	Response of spinach ( <i>Spinacia oleracea</i> ) yield and nutrient uptake to urea and manure	Esmail Babakhanzade Sajirani, Mohammad Javad Shakouri and Saeed Mafakheri
2011	ISI	<i>Annals of Biological Research</i>	Borage ( <i>Borago officinalis</i> L.) Germination under Saline Condition.	Esmail Babakhanzade Sajirani, Mohammad Javad Shakouri and Saeed Mafakheri
2014	ISI	Evaluation content of flavonoides and anthocyanins in of oil content and	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES).	Esmail Babakhanzadeh Sajirani, Javad Hadian, Vahid Abdossi, Kambiz Larijani. 2014.

		composition of Iranian borage <i>Echium amoenum</i> subjected in eshkevari accessions affected by different habitats in north of iran		
2014	ISI	Evaluation of oil content and composition seed oil of Iranian borage <i>Echium amoenum</i> subjected in leshkan accession in north of iran	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES).	Esmail Babakhanzadeh Sajirani, Javad Hadian, Vahid Abdossi, Kambiz Larijani.2014.
۲۰۱۹	علمی - پژوهشی	نشریه فیزیولوژی و اصلاح گیاهان	مطالعه کاربوتیپی چند اکوتیپ گل گاوزبان ایرانی ( <i>Echium amoenum</i> Fisches & Mey)	منیره خرسندی آقایی ، عظیم قاسم نژاد ، سید جواد موسوی زاده ، اسماعیل باباخان زاده سجیرانی ،
۱۳۹۹	علمی - پژوهشی	تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران	تاثیر کاربرد بیوچار و اسید سالسیلیک در شرایط کم آبی بر برخی صفات گیاه دارویی گاوزبان اروپایی ( <i>Borago officinalis</i> L)	زهرا تقی زاده، حمید اصغری، اسماعیل باباخانزاده
۱۴۰۱	علمی - پژوهشی	نشریه علمی پژوهشی تولید گیاهی	تاثیر کاربرد بیوچار و اسید سالسیلیک در شرایط کم آبی بر برخی صفات گیاه دارویی گاوزبان اروپایی ( <i>Borago officinalis</i> L)	زهرا تقی زاده، حمید اصغری، اسماعیل باباخانزاده
۲۰۲۱	علمی - پژوهشی	Iranian jornal of medicin	Antifungal activities of quince seed mucilage hydrogel decorated with essential oils of <i>Nigella sativa</i> , <i>Citrus sinensis</i> and <i>Cinnamon verum</i>	Mehdi Mirzaii , Marzieh Yaeghoobi1 , Meysam Afzali1 , Neginsadat Amirkhalili , Majid Mahmoodi , Esmaeil Babakhanzadeh Sajirani
۲۰۲۱	علمی - پژوهشی	Journal of Plant Production	Evaluation of antifungal effect of shirazi thyme and peppermint essential oils and their major monoterpenes in controlling verticillium fungus on pistachios in vitro	Mahdi Akhlaghi , Seyed Hamid Reza Ziaolhagh , Esmaeil Babakhanzadeh , Vahideh Rafiei
۱۳۹۵	علمی - پژوهشی	اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی	بررسی فیتوشیمیایی و آنتی اکسیدانی L. عصاره میوه گیاه دارویی سنجد <i>Elaeagnus angustifolia</i> در رویشگاه های مختلف منطقه شاهرود	اسماعیل باباخانزاده سجیرانی ، سید جواد موسوی زاده ، خدیجه مظفری ،

۱۴۰۱	علمی پژوهشی	پژوهش های تولید گیاهی	ارزیابی اثر ضد قارچی اسانس آویشن و نعناع فلفلی و مونوترپن های عمده آنها در کنترل قارچ ورتیسلیوم پسته	مهدی اخلاقی - سید حمید رضا یاءالحق اسماعیل باباخانزاده - وحیده رفیعی
۱۴۰۱	علمی - پژوهشی	زیست شناسی تکوینی	بررسی اثر پوشش خوراکی ژل آلونته ورا و اسانس به لیمو روی ویژگی های فیزکوشیمیایی و میکروبی کلم بروکلی	اسماعیل باباخانزاده - محمد جواد شکوری - زهرا زارع زاده
۱۳۹۸	علمی - پژوهشی	فیزیولوژی محیطی گیاهی	بررسی جوانه زنی بذر و تغییرات فیتوشیمیایی دو توده گل گاوزبان ایرانی ( <i>Echium amuenum</i> ) تحت تاثیر (C.A.Mey & Fisch) منطقه کشت	عظیم قاسم نژاد - سید جواد موسوی زاده - منیژه خورسندی - اسماعیل باباخانزاده
۱۳۹۹	علمی پژوهشی	پژوهش های تولید گیاهی	اثر ورمی کمپوست و برخی عناصر پرمصرف بر رشد، جذب عناصر غذایی و کمیت و کیفیت اسانس مرزه ( <i>Satureja hortensis</i> L)	عبدالرحمن رحیمی - اسماعیل باباخانزاده
۱۳۹۸	علمی پژوهشی	فیزیولوژی گیاهی	کاربرد پس رویشی کودهای پتاسیمی در ارقام گلرنگ	نگین السادات امیرخلیلی علی داد امیری بهزادی اسماعیل باباخانزاده سجیرانی

**ج) برخی مقالات ارائه شده در همایش و کنفرانس**

سال ارائه	نحوه ارائه مقاله	محل برگزاری	عنوان همایش و کنفرانس	عنوان مقاله	نویسنده / نویسندگان
ICOCPH 2016 :	Oral	Amsterdam, The Netherlands	18th International Conference on Organic Crop Production and Harvesting	Evaluation of Phytochemical and Fatty Acids Content and Composition in Iranian Borage ( <i>Echium amoenum</i> ) in Different Habitate of Iran	Esmail babakhanzadeh sajirani mohammadjavad shakouri

ICOCPH 2016 :	Oral	Amsterdam, The Netherlands	18th International Conference on Organic Crop Production and Harvesting	The Effect of Different Concentrations of <i>Trichoderma harzianum</i> Fungus on the Phytochemical and Antioxidative Parameters of Cauliflower ( <i>Brassica Oleracea. Convar. Botrytis</i> ) in Soils Contaminated With Lead	Esmail babakhanzadeh sajirani mohammadjavad shakouri, . Vajihe esmaili
۱۳۹۷ اردیبهشت	پوستر	دانشگاه شیراز	هفتمین کنگره گیاهان دارویی شیراز	Evaluation of Phytochemical and Fatty Acids Content and Composition in Iranian Borage ( <i>Echium amoenum</i> ) in Different Habitats of Iran	اسماعیل باباخانزاده
۱۳۹۶ اردیبهشت	پوستر	دانشگاه شهید بهشتی	ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی	THE EFFECT OF MYCORRHIZA FUNGI ON GROWTH AND PHYTOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF MARIGOLD UNDER SALT STRESS.	اسماعیل باباخانزاده سجیرانی، شهناز معبادی
۱۳۹۶ اردیبهشت	سخنرانی	دانشگاه شهید بهشتی	ششمین کنگره ملی گیاهان دارویی	EFFECT OF SUPERABSORBENT AND HUMIC ACID WITH DIFFERENT IRRIGATION REGIMES ON QUANTITATIVE AND QUALITATIVE TRAITS OF <i>CALENDULA OFFICINALIS</i> L	اسماعیل باباخانزاده سجیرانی، جلیل دلیر سدهی
۱۳۹۵	پوستر	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان	پنجمین کنگره ملی گیاهان دارویی	Karyological study of two accessions in Iranian borage ( <i>Echium amoenum</i> Fich & Mey) subjected in eshkevari regions, guilan province	اسماعیل باباخانزاده سجیرانی
۱۳۸۸	سخنرانی	دزفول - دانشگاه آزاد اسلامی	همایش ملی آب و خاک و مکانیزاسیون کشاورزی	تاثیر کود دامی روی تجمع نیترات در اسفناج و سایر خصوصیات کمی و کیفی (مقدار عناصر ماکرو و میکرو میزان کلروفیل ، عملکرد و...).	اسماعیل باباخانزاده، سپیده کلاته جاری

۱۳۹۰	پوستر	شهرکرد- دانشگاه شهرکرد	اولین کنگره ملی داروهای گیاهی	بررسی تیمارهای مختلف شیمیایی روی ریشه زایی قلمه های گل محمدی	اسماعیل باباخانزاده سجیرانی، عبدالرحمن رحیمی
۱۳۹۱	پوستر	دامغان دانشگاه آزاد	همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی	اثرات متقابل بین باکتری های محرک رشد گیاه (PGPR) و اندوفیت ها با گیاهان دارویی جهت افزایش تولید مواد شیمیایی و متابولیت های ثانویه	اسماعیل باباخانزاده، محمود حسن آبادی
۱۳۹۱	سخنرانی	دامغان دانشگاه آزاد	همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی	استفاده از کشت ریشه مویی جهت ایجاد گل های ترانسژنیک و نقش ژن های <i>rol</i> در گلکاری.	اسماعیل باباخانزاده، محمود حسن آبادی، سیاوش طالبی
۱۳۹۲	پوستر	مرکز تحقیقات کشاورزی گرگان	همایش منطقه ای گیاهان دارویی شمال کشور	بررسی اثر آللوپاتی عصاره نعنا فلفلی بر رشد و جوانه زنی رازیانه	امیرذبیحی، اسماعیل باباخانزاده، صادق ساجدی
۱۳۹۲	پوستر	آمل دانشگاه آیت .. آملی	همایش ملی گیاهان دارویی	بررسی تیمارهای مختلف اسمزی و شیمیایی روی جوانه زنی بذر رازیانه توده های جمع آوری شده از سمنان و خراسان رضوی	اسماعیل باباخانزاده سجیرانی، شهرام باباخانزاده سجیرانی
۱۳۹۲	سخنرانی	آمل دانشگاه آیت .. آملی	همایش ملی گیاهان دارویی	معرفی یک روستای ارگانیک در شمال کشور بعنوان الگوی رعایت کلیه مسائل زیست محیطی کشور	اسماعیل باباخانزاده سجیرانی، شهرام باباخانزاده سجیرانی
۱۳۹۲	پوستر	دانشگاه علوم و تحقیقات ایت .. آملی آمل	همایش ملی گیاهان دارویی	بررسی برخی از اثرات رویشگاههای مختلف روی میزان ترکیبات فلاونوئید و آنتوسیانین گل گاوزبان ایرانی <i>Echium amoenum</i> در منطقه اشکورات استان گیلان	اسماعیل باباخانزاده سجیرانی، جواد هادیان، وحید عبدوسی و کامبیز لاریجانی
۱۳۹۲	پوستر	دانشگاه علوم و تحقیقات ایت .. آملی آمل	همایش ملی گیاهان دارویی	تاثیر اسید جیبرلیک و اسانس گیاه دارویی آویشن در افزایش طول عمر گل شاخه بریده داوودی	امیرذبیحی، اسماعیل باباخانزاده، صادق ساجدی
۱۳۹۲	پوستر	دانشگاه علوم و تحقیقات ایت .. آملی آمل	همایش ملی گیاهان دارویی	تاثیر اتانول و اسانس گیاه دارویی آویشن بر صفات بازاری پسندی گل شاخه بریده داوودی	امیرذبیحی، اسماعیل باباخانزاده، عادل نوری، ابوالقاسم رهبری
۱۳۸۹		ساری- دانشگاه مازندران	همایش ملی گیاهان دارویی	تاثیر اسید سالیسیلیک در جوانه زنی دو گونه گل گاوزبان ایرانی و اروپایی	سیاوش طالبی، اسماعیل باباخانزاده سجیرانی، آیلی انصاری
۲۰۱۲	سخنرانی	دانشگاه پونا هند	International Conference and One Day Workshop	Effect of salisilic acid treatment on germination of borago ( <i>Echium amoenum</i> ).	Esmail Babakhanzade Sajirani

			On "Current Trends in Medicinal Plants Research"		
۲۰۱۲	سخنرانی	دانشگاه پونا هند	International Conference and One Day Workshop On "Current Trends in Medicinal Plants Research"	Effect of salisilic acid and nutritional minerals on the anthocyanin content of coriander ( <i>Coriandrum sativum</i> L.) leaves	Abdol Rahman Rahimi, Sheno Amini, Esmaeil Babakhanzade Sajirani
۲۰۱۳	سخنرانی	دانشگاه رازی کرمانشاه	The second international conference on agriculture and natural resources	Evaluation of oil content and composition of Iranian borage <i>Echium amoenum</i> subjected in Sajiran accession	Esmail Babakhanzadeh Sajirani, Javad Hadian, Vahid Abdossi, Kambiz Larijani
۱۳۹۵	پوستر	دانشگاه فردوسی مشهد	دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم	بررسی اثر دو نوع فیلم بسته بندی پلی اتیلن بر ماندگاری برش های تازه خربزه خاتونی	مریم عباسی، حجت ا.. بدافی، اسماعیل باباخانزاده
۱۳۹۵	سخنرانی	دانشگاه ولی عصر (عج) رفسنجان	چهارمین کنگره ملی کشت هیدروپونیک و محصولات گلخانه ای	بررسی کاربرد کمپوست پيله بادام زمینی و محلول های مختلف پتاسیم روی خصوصیات رشدی گیاه زینتی کاملیا	اسماعیل باباخانزاده سجیرانی، وحید علیپور، محمد نقی پاداشت

#### د) برخی پروژه‌های تحقیقاتی

عنوان طرح	نوع فعالیت در طرح (مجری اصلی، مدیر اجرایی، همکار، مشاور و غیره)	وضعیت فعلی طرح
Pyrrolizidine alkaloids: tackling a food safety problem in Iran and Austria	همکار (دانشگاه سمنان - دانشگاه اتریش)	اتمام
بررسی جوانه زنی، استقرار و سازگاری گیاه وشق ( <i>Ferula ammoniacum</i> ) در شرایط اقلیمی شهرستان شاهرود	مجری (موسسه جنگل و مرتع)	در حال اجرا
پایلوت تحقیقی، ترویجی تولید مرزه جنگلی در شرایط دیم	همکار اصلی (موسسه جنگل و مرتع)	در حال اجرا
ارزیابی تاثیر عصاره هیدروالکلی (آزاد و ریزپوشانی شده) برگ گیاه آقظی ( <i>Sambucus ebulus</i> ) بر شاخصهای رشد، ایمنی و مقاومت	همکار اصلی - موسسه تحقیقاتی علوم شیلاتی	در حال اجرا

		قزل آلاى رنگين کمان در مواجهه با یرسینیا راکری (Yersinia ruckeri)
اتمام	همکار اصلی - موسسه فنی و مهندسی	افزایش زمان ماندگاری پسته تازه با استفاده از پوشش های خوراکی مبتنی بر ژل آلونه ورا و CMC و اسانس گیاهان دارویی بر پایه آویشن و مرزه
خاتمه	مجری (موسسه آموزش و ترویج)	بررسی تیمارهای مختلف ورمیکمپوست و کودهای زیستی از توپاکتر و تیوباسیلوس روی جوانه زنی و سایر خصوصیات رشدی بذر گل گاوزبان ایرانی
خاتمه	مجری (موسسه آموزش و ترویج)	کاربرد پرایم های مختلف شیمیایی مانند نانوسید نقره، اسید آسکوربیک و PEG روی جوانه زنی و خصوصیات رشدی سرو خمره ای
اتمام	مجری (موسسه آموزش و ترویج)	کاربرد غلظت های مختلف اسانس نعنای روی افزایش عمر پس از برداشت گل شاخه بریده رز
اتمام	همکار	بررسی تاثیر پرایمینگ بذر بر خصوصیات جوانه زنی کلزا تحت شرایط تنش شوری و خشکی
اتمام	مجری	تاثیر مالچ های مختلف روی خصوصیات کمی و کیفی سیر در منطقه شاهرود
خاتمه	همکار اصلی دانشگاه آزاد اسلامی	اثر ورمیکمپوست و عناصر غذایی معدنی بر عملکرد و ترکیب شیمیایی اسانس مرزه <i>Satureja hortensis</i>

• سوابق فعالیت های آموزشی

تاریخ	نام دوره / درس	مؤسسه محل تدریس
از سال ۱۳۸۵ تاکنون	استاد راهنما - مشاور - تدریس دروس تخصصی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان - دانشگاه صنعتی شاهرود - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان) - دانشگاه پیام نور - دانشگاه جامع علمی کاربردی

• داوری، ویراستاری و همکاری با هیأت تحریریه مجلات علمی - پژوهشی

مدت همکاری	نوع همکاری	محل	نام مجله	از	تاریخ لغایت
				از	تاریخ لغایت
-	داور همایش	دانشگاه آزاد اسلامی	داور و عضو کمیته علمی همایش ملی محیط زیست و تولیدات گیاهی	۱۳۹۱	-
تاکنون	داور	دانشگاه علوم پزشکی شاهرود	داور ثبت اختراعات (دانشگاه علوم پزشکی شاهرود) - پارک علم و فناوری	۱۳۹۵	تاکنون
تاکنون	تمام وقت	مرکز رشد پارک علم و فناوری استان سمنان	داوری ایده محوری شرکت ها و هسته های فناور	۱۳۹۴	تاکنون

تاکنون	۱۳۹۶	داور مجله	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	داور مجله تولیدات گیاهی
تاکنون	۱۴۰۱	داور	دانشگاه رازی کرمانشاه	Agrotechniques in Industrial Crops (Agrotech Ind Crops)
تاکنون	۱۴۰۰	داور	دانشگاه آزاد اسلامی	مجله زیست شناسی تکوینی
-	۱۴۰۰	داور	دانشگاه سمنان	کنگره ملی و زیست زیست شناسی

#### استاد راهنما و مشاور

عنوان	رشته	مقطع	سال دفاع	سمت در پایا نامه
اثر رویشگاه روی خصوصیات فیتوشیمیایی و مورفولوژی نسترن	گیاهان دارویی	دکتری	در مرحله دفاع	مشاور
بررسی اسید سالسیلیک و بیوجار بر خصوصیات اکولوژیکی، فیزیولوژی و فیتوشیمیایی گل گاوزبان اروپایی	زراعت	دکتری	۱۳۹۸	مشاور
بررسی خواص آنتی اکسیدانی و فیتوشیمیایی اسطوخودوس و مقایسه اثر آروماتراپی آن بر اضطراب در بخش مراقبت ای ویژه	صنایع غذایی	دکتری	۱۳۹۹	مشاور

#### • تخصص و علائق

عنوان
گیاهان دارویی
استخراج مواد موثره
شناسایی گونه های گیاهی در معرض انقراض