



هدایت‌الله کریم‌زاده سورشجانی

۰۹۱۳۱۸۵۹۹۴۵

تلفن

karimzadeh.he@gmail.com

ایمیل

hkarimzadeh@hotmail.com

اطلاعات شخصی

آخرین مدرک تحصیلی	دکترای تخصصی فیزیولوژی گیاهان زراعی
تاریخ تولد	۱۳۶۵/۰۱/۲۰
محل تولد	استان چهارمحال و بختیاری، شهرستان شهرکرد
محل سکونت	استان چهارمحال و بختیاری، شهرستان شهرکرد
وضعیت تأهل	متاهل

وضعیت تحصیلی

دکتری تخصصی

رشته	فیزیولوژی گیاهان زراعی
دانشگاه	فردوسی مشهد
زمان	۱۳۹۵-۱۳۹۱
عنوان	تأثیر کم آبیاری بر خصوصیات مورفوفیزیولوژیک و عملکرد ژنوتیپ‌های لوبیا چیتی
پایان‌نامه	
استاد راهنما	دکتر احمد نظامی (nezamiaahmad@yahoo.com)
	دکتر محمد کافی (mkafi36@yahoo.com)
معدل	۱۹/۱۹

کارشناسی ارشد

رشته	زراعت
دانشگاه	شیراز
زمان	۱۳۹۰-۱۳۸۸
عنوان	بررسی ویژگی‌های مورفوفیزیولوژیک و عملکرد ارقام گندم نان (<i>Triticum aestivum</i> L.) در
پایان‌نامه	شرایط قطع آبیاری پس از گلدهی
استاد راهنما	دکتر یحیی امام (yaemam@gmail.com)
معدل	۱۸/۳۳

کارشناسی

رشته زراعت و اصلاح نباتات

دانشگاه شهرکرد

زمان ۱۳۸۴-۱۳۸۸

معدل ۱۶/۴۶

فعالیت های آموزشی

- دستیار استاد در درس زراعت غلات ، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز- ترم دوم سال تحصیلی ۹۰-۱۳۸۹
- برگزاری کارگاه آموزشی نرم افزار SAS در دانشگاه شهرکرد، مدرس
- تدریس در آموزشکده کشاورزی شهرکرد
 - درس مرتع داری، مقطع کاردانی، چهار ترم
 - درس آبیاری عمومی، مقطع کارشناسی، یک ترم
 - درس اکولوژی عمومی، مقطع کارشناسی، یک ترم

مشاوره پایان نامه

مقطع	نام دانشجو	عنوان پایان نامه
کارشناسی	سید علی اکبر	اثر سولفات پتاسدم و محلول پاشی اسید آسکوربیک بر ویژگی های
ارشد	محمدی	مرفوفیزیولوژیک گیاه کینوا (<i>Chenopodium quinoa Willd</i>) در شرایط شوری
کارشناسی	سید مصطفی	اثر محلول پاشی عناصر Zn, B, K بر رشد گیاهچه سیب زمینی، تولید مینی تیوبر در
ارشد	عبداللهی	کشت هیدروپونیک و عملکرد سیب زمینی
کارشناسی	مهران قشقایی	نقش آبیاری تکمیلی و کاربرد زئولیت بر رشد و عملکرد عدس (<i>Lens culinaris</i>
ارشد		Medik) دیم در شهرکرد
کارشناسی	ابراهیم دارابی	اثر سطوح مختلف زئولیت در تعدیل اثر کم آبیاری بر رشد و عملکرد نخودفرنگی
ارشد		

ترجمه کتاب

همزیستی میکروب های گیاهی، جنبه های کاربردی، ترجمه، محمودرضا تدین و هدایت الله کریمزاده

سورشجانی. انتشارات دانشگاه شهرکرد، ۱۳۹۶. ۸۳۸ صفحه

میکروارگانسیم های محلول کننده فسفات، اصول و کاربرد فن آوری میکروفوس. ترجمه، هدایت الله کریمزاده سورشجانی، محمودرضا تدین. انتشارات مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا. ۱۳۹۶. ۴۹۵ صفحه

کارگاه ها و دوره های گذرانده

- کارگاه استخراج و اندازه گیری پرولین و پروتئین (استفاده از دستگاه اسپکتروفوتومتر) - دانشگاه شیراز
- کارگاه آموزش ایمنی، حفاظت و مدیریت آزمایشگاه. دانشگاه فردوسی مشهد
- کارگاه آموزشی GIS- دانشگاه شهرکرد
- کارگاه تعیین کاربری اراضی- دانشگاه شهرکرد
- کارگاه آموزش PCR و Real time PCR
- عضو انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات، ۱۳۹۰ تا کنون
- عضو انجمن فیزیولوژی گیاهی ایران، ۱۳۹۵ تا کنون

فعالیت های پژوهشی

الف- مقاله در کنگره

۱. کریمزاده سورشجانی، ۵، ۱. نظامی، م. کافی و م. ر. تدین. ۱۳۹۴. اثرات تنش رطوبتی بر ضریب شادابی، کلروفیل و میزان آب برگ ژنوتیپ های لوییا. دومین همایش ملی تنش های محیطی در گیاهان، ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۴ دانشگاه شهید باهنر کرمان
۲. احمدی، م. ج.، م. جانعلی زاده، ع. ر. برجسته، ۵. کریمزاده سورشجانی، ۱. نظامی و م. گلدانی. ۱۳۹۳. تاثیر تنش یخزدگی بر نشت الکترولیت ها و بقا گیاهچه های ارقام گندم (*Triticum aestivum*) در شرایط کنترل شده. سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران. اصفهان
۳. امام، ی.، ۵. کریمزاده سورشجانی، س. موری و ک. مقصودی. ۱۳۹۲، تاثیر اکسین و سایتوکینین بر برخی شاخص های بیوشیمیایی گندم نان و دوروم در شرایط تنش خشکی، ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی، سنندج، دانشگاه کردستان، http://www.civilica.com/Paper-RCANR06-RCANR06_419.html
۴. موری، س.، ی. امام، ۵. کریمزاده سورشجانی و ۵. پیراسته انوشه. ۱۳۹۱. تاثیر محلول پاشی اکسین و سایتوکینین بر عملکرد و ویژگی های بیوشیمیایی ارقام گندم شیراز و یاواروس در شرایط تنش خشکی انتهای فصل. دوازدهمین کنگره ملی زراعت و اصلاح نباتات. کرج.
۵. کریمزاده سورشجانی، ۵، ی. امام و س. موری. ۱۳۹۱. بررسی اثر تنش خشکی آخر فصل و سطوح مختلف محلول پاشی اکسین و سایتوکینین بر عملکرد و ویژگی های بیوشیمیایی گندم نان و ماکارونی.

ب- مقاله در مجلات علمی و پژوهشی

۱. کریمزاده سورشجانی، ه.، ی. امام و س. موری. ۱۳۹۱. واکنش عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص‌های مقاومت به تنش در ارقام گندم نان و دوروم به تنش خشکی پس از گلدهی. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. ۱، ۴۳ (۱۶۲-۱۵۱).
۲. کریمزاده سورشجانی، ه.، ی. امام و س. موری. ۱۳۹۱. تاثیر تنش خشکی آخرفصل بر عملکرد، اجزای عملکرد و دمای سایه انداز گیاهی ارقام گندم نان. فرآیند و کارکرد گیاهی. ۱، ۱ (۵۶-۳۸).
۳. موری، س.، ی. امام و ه. کریمزاده سورشجانی. ۱۳۹۱. اثر قطع آبیاری در مرحله گلدهی بر ویژگی‌های فیزیولوژیک، عملکرد و اجزای عملکرد ژنوتیپ‌های گندم در شیراز. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۴، ۲ (۱۱۸-۱۰۵).
۴. موری، س.، ی. امام و ه. کریمزاده سورشجانی. ۱۳۹۱. ارزیابی مقاومت به تنش خشکی انتهای فصل در ارقام گندم با استفاده از عملکرد، اجزای عملکرد و شاخص‌های کمی مقاومت به خشکی. تنش‌های محیطی در علوم زراعی. ۱، ۵ (۳۲-۱۹).
۵. امام، ی.، ه. کریمزاده سورشجانی، س. موری و ک. مقصودی. ۱۳۹۲. واکنش عملکردی گندم نان و دوروم به غلظت‌های مختلف اکسین و سیتوکینین در شرایط تنش خشکی آخر فصل. مجله تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۸، ۳ (۹۳-۱۰۳).
۶. امام، ی.، ه. کریمزاده سورشجانی، س. موری و ک. مقصودی. ۱۳۹۲. واکنش بیوشیمیایی دو رقم گندم به تنش خشکی انتهایی و تنظیم‌کننده‌های اکسین و سیتوکینین. فرآیند و کارکرد گیاهی، جلد ۲، شماره ۱، ۱۳۹۲ (۶۵-۷۴).
۷. کریمزاده سورشجانی، ه.، ا. نظامی، م. کافی و م. ر. تدین. ۱۳۹۴. مطالعه تغییرات هدایت روزنه‌ای و دمای کانوبی ژنوتیپ‌های لوبیا چیتی در اثر کم‌آبیاری. مجله فیزیولوژی گیاهان زراعی. ۳۰، ۱۲۰-۱۰۵.
۸. کریمزاده سورشجانی، ه.، ا. نظامی، م. کافی و م. ر. تدین. ۱۳۹۴. مطالعه اثر کم‌آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ژنوتیپ‌های لوبیا چیتی در شهر کرد. پژوهش‌های حبوبات ایران. پذیرش شده. ۸ (۱): ۱۱۳-۱۲۶.
۹. تدین، م. ر. و کریمزاده سورشجانی، ه. ۱۳۹۶. تاثیر کاربرد ژنولیت بر ویژگی‌های فیزیولوژیک و بیوشیمیایی ارزن در شرایط کم‌آبیاری. مجله علوم گیاهان زراعی ایران. ۴۸ (۲)، ۴۴۳-۴۵۲.
۱۰. کریمزاده سورشجانی، ه.، ا. نظامی، م. کافی و م. ر. تدین. ۱۳۹۴. بررسی شاخص‌های رشدی ژنوتیپ‌های

لویا (*Phaseolus vulgaris* L) در شرایط کم آبیاری. مجله پژوهش های زراعی. ۱۶(۳)، ۵۲۵-۵۴۰

۱۱. کریمزاده سورشجانی، ه.، م. ر. تدین، م. شلالوند، ی. فردی. ۱۳۹۶. بررسی شاخص های رشدی و ویژگی های کیفی هیبریدهای ذرت علوفه ای در تاریخ کشت های مختلف در ورامین. تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی. ۸(۴): ۲۹-۴۴

۱۲. تدین، م. ر. و کریمزاده سورشجانی، ه. ۱۳۹۶. تعدیل اثر کم آبیاری با کاربرد ژئولیت بر شاخص های رشدی و فیزیولوژیک ارزن پروسو (*Panicum miliaceum*). تنش های محیطی در علوم زراعی، ۱۲ (۲):

۱۱۹-۱۲۷

ج- مقاله در مجلات خارجی ISI

1. Karimzadeh Soureshjani, H. Study of relationship between rainfall, potential evapotranspiration, aridity index and climate indices with rainfed crop yield in the west of Iran. International Journal of Plant Production, 2021, <https://doi.org/10.1007/s42106-021-00160-6>. (IF= 2.017)
2. Karimzadeh Soureshjani, H., A. Nezami, J. Nabaty, E. Oskouian, MJ. Ahmadi Lahijani. 2021. The Physiological, Biochemical, and Molecular Modifications of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Seedlings Under Freezing Stress. Journal of Plant Growth Regulation, (2021). <https://doi.org/10.1007/s00344-021-10369-4> (IF= 4.169)
3. Karimzadeh Soureshjani, H., A. Ghorbani Dehkordi, and M. Bahador. 2019. Temperature effect on yield of winter and spring irrigated crops. Agricultural and Forest Meteorology, 279, 107664, <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2019.107664> (IF=5.734)
4. Karimzadeh Soureshjani, H., M. Bahador, M. R. Tadayon, and A. Ghorbani Dehkordi. 2019. Modelling seed germination and seedling emergence of flax and sesame as affected by temperature, soil bulk density and sowing depth. Industrial Crops & Products, 141 (2019) 111770, <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111770> (IF= 5.645)
5. Karimzadeh Soureshjani, H., A. Nezami, M. Kafi and M.R. Tadayon. 2019. Responses of two common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) genotypes to deficit irrigation. Agricultural water management, 213, 270-279, <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2018.09.038> (IF= 4.516)
6. Karimzadeh Soureshjani, H., A. Nezami, M. Kafi, and M. R. Tadayon. 2020. The effect of deficit irrigation on dry matter partitioning, mobilization and radiation use efficiency of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). Communications in Soil Science and Plant Analysis, 51:3, 307-326, <https://doi.org/10.1080/00103624.2019.1705323> (IF= 1.327)
7. Ghaffari, H., M.R. Tadayon, J. Razmjoo., M. Bahador. H. Karimzadeh Soureshjani and T. Yuan. Impact of Jasmonic Acid on Sugar Yield and Physiological Traits of Sugar Beet in Response to Water Deficit Regimes: Using Stepwise Regression Approach. Russian Journal of Plant Physiology, 67(3):482-493 <https://doi.org/10.1134/S1021443720030097> (IF= 1.481)
8. Mirzaei, M., A. Jafari, A. Riyahi Bakhtiari, S. Mohebbi and H. Karimzadeh Soureshjani, configurationally analysis of relationships between land-cover characteristics and river water quality in a real scenario. International journal of Environmental Science and Technology, <https://doi.org/10.1007/s13762-020-02964-x> (IF=2.54)
9. Mirmiran, S. M., A. Nezami, M. Kafi, J. Nabati. and H. Karimzadeh Soureshjani Selection of fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.) landraces for fall planting and freezing tolerance. Iran Agricultural Research, 2021, <https://doi.org/10.22099/IAR.2021.40312.1433>.

Current Paper (In press)

1. Karimzadeh Soureshjani, H., M. Bahador. Wheat seed germination modeling in response to temperature, water potential, and salinity using artificial neural network. Under Review
2. Karimzadeh Soureshjani, H., A. Nezami, J. Nabaty, E. Oskouian, M.J. Ahmadi Lahijani. Genetic variations in antioxidant content and chlorophyll fluorescence of chickpea (*Cicer arietinum* L.) genotypes exposed to freezing temperatures. Acta Physiologiae Plantarum, Under Review
3. Karimzadeh Soureshjani, H., M. Bahador, M. R. Tadayon, and A. Ghorbani Dehkordi. Modeling seed germination of quinoa (*Chenopodium quinoa*) at different temperatures and water potential using hydrotime and hydrothermal time models. Acta Physiologiae Plantarum, Under Review
4. Bahador, M., M.R. Tadayon, H. Karimzadeh Soureshjani and H. Ghaffari. Radiation and Water Use Efficiency Relationships on Yield of Mycorrhizal Inoculated Hemp. Agricultural Water Management, Under Review
5. Mohammad K, J. Nabati, E. Boroumand Rezazadeh, A. Oskoueian and H. Karimzadeh Soureshjani, Single and poly capsule sesame (*Sesamum indicum* L.) productivity in response to plant growth-promoting rhizobacteria and foliar application of silicon, potassium, and calcium. Acta Physiologiae Plantarum. Under review.
6. Nasim G., A. Nezami, M. Kafi, J. Nabati, H. Karimzadeh Soureshjani. Evaluation of lentil (*Lens culinaris*) germplasm for winter hardiness under field and controlled conditions. Acta Physiologiae Plantarum, Under Review

طرح پژوهشی

شناسایی و معرفی لاین‌های موتانت امیدبخش گندم متحمل به شوری حاصل از پرتوتابی با اشعه گاما با بررسی مقدماتی عملکرد، پژوهشکده کشاورزی هسته‌ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، سازمان انرژی اتمی ایران، کد طرح PRI-198-003، مجری طرح: دکتر اعظم برزوئی. (نقش: همکار)

بررسی توانایی زئولیت در کاهش اثرات تنش خشکی در ارزن، دانشگاه شهرکرد، شماره طرح پژوهشی ۱۴۱/۲۳۱. مجری: دکتر محمودرضا تدین. (نقش: همکار)

بررسی روند رشد و عملکرد هیبریدهای ذرت علوفه‌ای در تاریخ‌های کشت مختلف در ورامین. شماره طرح پژوهشی ۵۰۰۶/۹۴/۱۴۷/۱/۲۹۷۸. (نقش: مجری)

سوابق پژوهشی

پژوهشگر مرکز تحقیقات و توسعه سازمان اتکا، شروع فعالیت، از مهر ۱۳۹۴ تا اسفند ۱۳۹۶

پژوهشگر پسادکتر، دانشگاه فردوسی مشهد، پژوهشکده علوم گیاهی، شروع فعالیت از اول بهمن ۱۳۹۸ تا آخر دی ۱۳۹۹

پژوهشگر پسادکتر پژوهشکده کشاورزی پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، سازمان انرژی اتمی، شروع فعالیت از اول بهمن ۱۳۹۹ تا ادامه دارد

داوری نشریات بین‌المللی و داخلی

- Journal of Plant Growth Regulation

- International Journal of Biometeorology
- Archives of Agronomy and Soil Science
- Information Processing in Agriculture
- Journal of Agricultural Studies
- Journal of Soil and Plant Biology
- Information Processing in Agriculture
- Legume Science

- مجله پژوهش‌های حبوبات ایران
- مجله فرایند و کارکرد گیاهی
- مجله پژوهش‌های زراعی ایران

افتخارات

- رتبه اول در بین ورودیهای مهر ۱۳۸۸ کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه شیراز
- رتبه اول در بین ورودیهای مهر ۱۳۹۱ دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی دانشگاه فردوسی مشهد
- عضو بنیاد ملی نخبگان

مهارت‌های نرم‌افزاری

SAS, JMP, Statistica, OriginLab, SigmaPlot, Minitab, SPSS	آماري
MatLab, R	برنامه نویسی
DSSAT	مدل سازی
Word, Excel, PowerPoint, CropWat, ArcGIS	سایر

Links to the web pages

<https://scholar.google.com/citations?user=83Ws-i8AAAAJ&hl=en>

https://www.researchgate.net/profile/Hedayat_Karimzadeh2

<https://orcid.org/0000-0002-8184-1607>

<https://publons.com/researcher/3018693/hedayatollah-karimzadeh-soureshjani/>