

رزومه

مشخصات عمومی

نام خانوادگی: نه‌بندانی	نام: علیرضا
	ایمیل: a.nehbandani@yahoo.com

تحصیلات دانشگاهی و خدمت سربازی

مقطع کارشناسی: رشته زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰)
مقطع کارشناسی ارشد: رشته زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲) عنوان پایان نامه: پارامتریابی مدل SSM برای رشد و عملکرد سویا استاد راهنما: دکتر افشین سلطانی
مقطع دکتری: رشته زراعت- اکولوژی گیاهان زراعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶) عنوان رساله: ارزیابی خلأ عملکرد سویا در ایران استاد راهنما: دکتر افشین سلطانی
خدمت سربازی: در چارچوب طرح جایگزین خدمت مرکز نخبگان و استعدادهای برتر نیروهای مسلح در سازمان پدافند غیر عامل کشور انجام گرفت (۱۳۹۸-۱۴۰۰)

مقالات و تألیفات پژوهشی

ردیف	عنوان	نام نویسندگان	محل چاپ یا ارائه	سال انتشار	وضعیت پذیرش	پایگاه استنادی
۱	The effect of climate change on the future of rainfed wheat cultivation in Iran.	Alizadeh-Dehkordi, P., Kamkar, B. and Nehbandani, A.	Environment, Development and Sustainability	۲۰۲۲	چاپ شده	ISI
۲	Are soybean models ready for climate change food impact assessments?	Kritika Kothari, Rafael Battisti, Kenneth J. Boote, ... Alireza Nehbandani, ...	European Journal of Agronomy	۲۰۲۲	چاپ شده	ISI
۳	Comprehensive yield gap analysis and optimizing agronomy practices of soybean in Iran	Nehbandani, A. , Soltani, A., Hajjarpoor A., Dadrasid, A., Nourbakhsh., F	The Journal of Agricultural Science	۲۰۲۱	چاپ شده	ISI
۴	Determination of soybean yield gap and potential production in Iran using modelling approach and GIS	Nehbandani, A. , Soltani, A., Rahemi Karizaki, A., Dadrasid, A., Nourbakhsh., F	Journal of Integrative Agriculture	۲۰۲۱	چاپ شده	ISI
۵	Assessing HC27 Soil Database for Modeling Plant Production	A. Nehbandani · A. Soltani · R. Taghdisi Naghab · A. Dadrasi · M. Alimigham	International journal of plant production	۲۰۲۰	چاپ شده	ISI

ISI	چاپ شده	۲۰۲۰	Agricultural Systems	A. Soltani, S.M. Alimaghani, A. Nehbandani , ... V. Vadeze, M.K. van Ittersum, T.R. Sinclair	Modeling plant production at country level as affected by availability and productivity of land and water	۶
ISI	چاپ شده	۲۰۲۰	Agricultural Systems	A. Soltani, S.M. Alimaghani, A. Nehbandani , ... V. Vadeze, M.K. van Ittersum, T.R. Sinclair	SSM-iCrop2: A simple model for diverse crop species over large areas	۷
ISI	چاپ شده	۲۰۲۰	Global Food Security	A. Soltani, S.M. Alimaghani, A. Nehbandani , B. Torabi, E. Zeinali, E. Zand, V. Vadeze, M.P. van Loone, M.K. van Ittersum	Future food self-sufficiency in Iran: A model-based analysis	۸
ISI	چاپ شده	۲۰۲۰	International journal of plant production	Alizadeh, P., Nehbandani , A., Hassanpourbourkheili, S and Kamkar, B	Yield gap analysis using remote sensing and modeling approaches: wheat in the northwest of Iran	۹
ISI	در حال داوری		The Journal of Agricultural Science	Alireza Nehbandani , Hossein Barani, Afshin Soltani, Benjamin Torabi, Abolfazl Sharifian Bahraman	Estimating rangeland production in current and future conditions using SSM-iCrop2 model in Iran	۱۰
ISI	در حال داوری	۲۰۲۱	American journal of potato research	Dadrasid, A., B. Torabi, Rahimi, A., Soltani, A., Nehbandani , A., Nourbakhsh., F	Estimation potential yield and water productivity of potato using GYGA protocol in Iran	۱۱
ISC	چاپ شده	۲۰۲۰	Oilseeds and Fats, Crops and Lipids	Nehbandani , A., Soltani, A., Nourbakhsh., F., Dadrasid, A.,	Estimating crop model parameters for simulating soybean production in Iran conditions	۱۲
Conference	چاپ شده	۲۰۲۰	Crop modelling for Agriculture and Food Security under Global Change	Kothari, K., Salmeron, M., Battisti, R., Boote, K. J..., A. Nehbandani , et al.	First Soybean Multi-model Sensitivity Analysis to CO ₂ , Temperature, Water, and Nitrogen (CTWN)	۱۳
Conference	چاپ شده	۲۰۱۹	ASA-CSSA-SSSA International Annual Meeting	Kothari, K., Salmeron, M., Battisti, R., Boote, K. J..., A. Nehbandani , et al.	AgMIP Soybean Phase 1: Multi-Model Sensitivity Analysis to CO ₂ , Temperature, Water, and Nitrogen	۱۴
ISC	چاپ شده	۲۰۱۸	International Journal of Aquatic Science	Mohammad Hadi Abolhasani, Niloofar Pirestani, Alireza Nehbandani and Behzad Sanatinia	Nutrient removal from municipal wastewater using mixture of two algae, <i>Scenedesmus obliquus</i> and <i>Chlorella vulgaris</i>	۱۵
ISC	چاپ شده	۲۰۱۳	International Journal of Agriculture and Crop Sciences	علیرضا نه‌بندانی، افشین سلطانی، ابراهیم زینلی، سامیه رئیسی، روح ا. نجفی	Allometric relationships between leaf area and vegetative characteristics in soybean	۱۶

۱۷	تأثیر تغییر اقلیم بر امنیت غذایی ایران: پیش‌بینی پتانسیل عملکرد و تولید گیاهان زراعی استراتژیک کشور با استفاده از مدل SSM-iCrop2	علیرضا نه‌بندانی، مجتبی سعادت، مهدی گودرزی و افشین سلطانی	به زراعی کشاورزی	۱۴۰۰	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۱۸	تهیه نقشه‌های پراکنش سطح زیرکشت گیاهان باغی و زراعی در سطح کشوری برای ایران	سید مجید عالیمقام، افشین سلطانی، امیر دادرسی، علیرضا نه‌بندانی	بوم‌شناسی کشاورزی	۱۴۰۰	پذیرش	علمی و پژوهشی
۱۹	برآورد فراسنجه‌های فنولوژی در مدل SSM-Wheat برای ژنوتیپ‌های گندم در استان گلستان	محمدحسن پناهی، افشین سلطانی، ابراهیم زینلی، مهدی کلاته عربی، علیرضا نه‌بندانی	علوم زراعی ایران	۱۳۹۸	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۲۰	شبیه‌سازی اثر تغییر اقلیم بر نمو، نیاز آبیاری و عملکرد سویا در گرگان	نه‌بندانی، ع و سلطانی، ا.	آب و خاک	۱۳۹۵	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۲۱	تأثیر زوال بذر بر واکنش‌های رشدی گندم تحت تنش غرقابی	فاطمه خیرآبادی، افشین سلطانی، سراله گالشی، الیاس سلطانی و علیرضا نه‌بندانی	تولید گیاهان زراعی	۱۳۹۵	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۲۲	تأثیر روش تهیه بستر بذر و کاشت بر مصرف انرژی در تولید گندم در کردکوی	تاجیک جلالی، ا.، نه‌بندانی، ع.، سلطانی، ا.، زینلی، ا.، و عجم نوروزی، ح.	مجله پژوهش‌های تولید گیاهی	۱۳۹۲	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۲۳	اثر تراکم و آرایش کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد کنجد (<i>Sesamum indicum L.</i>)	فرانک نوربخش، علیرضا کوچکی، نصیری محلاتی و علیرضا نه‌بندانی	مجله پژوهش‌های زراعی ایران	۱۳۹۶	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۲۴	تأثیر تنش خشکی انتهای فصل بر مصرف آب، رشد و (<i>Cicer arietinum L.</i>) عملکرد نخود	نه‌بندانی، ع.، سلطانی، ا. و درویشی راد، پ.	اکوفیزولوژی گیاهی	۱۳۹۴	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۲۵	ارزیابی مدل‌های رگرسیون غیرخطی برای پیش‌بینی سرعت نمو به سوی ساقه رفتن در پاسخ به دما و طول روز در ارقام گندم	محمدحسن پناهی، افشین سلطانی، ابراهیم زینلی، مهدی کلاته عربی، علیرضا نه‌بندانی	اکوفیزولوژی گیاهی	۱۳۹۵	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۲۶	پارامتریابی و ارزیابی مدل SSM-iLegume برای پیش‌بینی رشد و عملکرد سویا در شرایط گرگان	علیرضا نه‌بندانی، افشین سلطانی، ابراهیم زینلی، سامیه رئیسی، روح ا. نجفی	پژوهش‌های تولید گیاهی	۱۳۹۵	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۲۷	بررسی و مقایسه جریان انرژی در مزارع گندم دیم و آبی شهرستان شهرکرد تحت دو روش خاکورزی	حسین کاظمی، پریسا علیزاده، علیرضا نه‌بندانی	مجله بوم‌شناسی کشاورزی	۱۳۹۴	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۲۸	استفاده از الگوی دو مرحله‌ای برای توصیف تخصیص ماده خشک برگ و ساقه در سویا	علیرضا نه‌بندانی، افشین سلطانی، ابراهیم زینلی، سامیه رئیسی، روح ا. نجفی	علوم زراعی ایران	۱۳۹۵	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۲۹	آنالیز خلأ عملکرد سویا در منطقه گرگان و علی-آبادکتول با استفاده از روش آنالیز خط مرزی	علیرضا نه‌بندانی، افشین سلطانی، ابراهیم زینلی، فریما حسینی، علی شاه‌حسینی، میثم مهادنوی	مجله بوم‌شناسی کشاورزی	۱۳۹۶	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۳۰	تحلیل عوامل محدودکننده عملکرد سویا در شرایط گرگان و علی‌آبادکتول با استفاده از روش CPA	علیرضا نه‌بندانی، افشین سلطانی، ابراهیم زینلی، فریما حسینی	مجله بوم‌شناختی کشاورزی	۱۳۹۶	چاپ شده	علمی و پژوهشی

۳۱	پهنه‌بندی استان گلستان از نظر توان و خلأ تولید گندم با استفاده از مدل شبیه‌سازی SSM-Wheat	حمید احمدی، افشین سلطانی، حسین کاظمی، علیرضا نه‌بندانی	به زراعی کشاورزی	۱۳۹۷	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۳۲	تعیین رطوبت بذر برخی از گیاهان زراعی بدون آسیاب کردن	علیرضا نه‌بندانی، ریحانه ربانی محمدیه، سیده مرضیه حسینی، فاطمه خیرآبادی، فرشید قادریفر	تحقیقات بذر	۱۳۹۳	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۳۳	مدلسازی واکنش سبزشدن ارقام گندم به دما در شرایط مزرعه	محمدحسن پناهی، افشین سلطانی، ابراهیم زینلی، مهدی کلاته عربی، علیرضا نه‌بندانی	تحقیقات بذر	۱۳۹۳	چاپ شده	علمی و پژوهشی
۳۴	تاثیر انواع و مقادیر کودهای آلی و معدنی بر مدیریت علف‌های هرز انگلی گل‌جالیز	اروجی، ک.، راشد محصل، م.، رضوانی مقدم، پ.، نصیری محلاتی، م.، اورسجی، ز. و نه‌بندانی، ع.	همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات	۱۳۹۱	چاپ شده	همایشی
۳۵	تاثیر تراکم بوته بر رابطه آلومتریک ارتفاع بوته و وزن خشک ساقه در گندم	بهزاد ظفری، افشین سلطانی، ابراهیم زینلی، بهنام کامکار، علیرضا نه‌بندانی	همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات	۱۳۹۳	چاپ شده	همایشی
۳۶	تاثیر تراکم بوته بر تولید و پیر شدن برگ در ساقه اصلی گندم	بهزاد ظفری، افشین سلطانی، ابراهیم زینلی، بهنام کامکار، علیرضا نه‌بندانی	همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات	۱۳۹۳	چاپ شده	همایشی
۳۷	مدلسازی واکنش سبزشدن ارقام گندم به دما در شرایط مزرعه	محمدحسن پناهی، افشین سلطانی، ابراهیم زینلی، مهدی کلاته عربی، علیرضا نه‌بندانی	همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات	۱۳۹۳	چاپ شده	همایشی
۳۸	بررسی روند بلندمدت عملکرد واقعی و عملکرد قابل حصول در استان‌های اصلی تولیدکننده گندم کشور	پریسا علی‌زاده دهکردی و علیرضا نه‌بندانی	همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات	۱۴۰۰	چاپ شده	همایشی

کتاب

عنوان کتاب	نویسندگان	تاریخ انتشار	توضیحات
اطلس خلا عملکرد و توان تولید گیاهان زراعی مهم در کشور در شرایط اقلیمی فعلی و آینده	سلطانی، ا.، نه‌بندانی، ع.، زینلی، ا.، ترابی، ب.، زند، ا.	۱۳۹۷	تألیف

پروژه‌های تحقیقاتی

عنوان پروژه	محل انجام	تاریخ انجام	توضیحات
مروری بر روش‌های نمونه‌برداری در تحقیقات زراعی	طرح پژوهشی داخل دانشگاه	۱۳۹۲	به عنوان همکار طرح
پارامتریایی و ارزیابی مدل SSM برای ارقام سویا در استان گلستان	طرح پژوهشی داخل دانشگاه	۱۳۹۳	به عنوان همکار طرح
تهیه پیش مدل شبیه‌سازی سیاست کشاورزی کشور و ارزیابی امنیت غذایی با آن تا ۲۰۵۰	سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی	۱۳۹۵	به عنوان همکار طرح
ارزیابی نقش سطح برگ در تعیین عملکرد گندم از طریق ذخیره سازی موقت نیتروژن	طرح پژوهشی داخل دانشگاه	۱۳۹۶	به عنوان همکار طرح
پهنه‌بندی زراعی - بوم‌شناختی کشور برای تولید گیاهی	طرح پژوهشی داخل دانشگاه	۱۳۹۷	به عنوان همکار طرح
پارامتریایی و ارزیابی مدل SSM- iCrop2 برای شبیه‌سازی رشد و عملکرد گیاهان زراعی، باغبانی و مرتعی	طرح پژوهشی داخل دانشگاه	۱۳۹۸	به عنوان همکار طرح
بررسی و شناسایی تهدیدات نوین زیستی در کلیه گیاهان زراعی استراتژیک کشور و ارائه راهبردها و دستورالعمل اجرایی مقابله با آنها و همچنین بررسی آمادگی کشور در مقابله با این تهدیدات	سازمان پدافند غیرعامل کشور	۱۳۹۹	به عنوان مجری طرح

دوره‌های آموزشی و کاربردی

نام دوره	محل دوره	تاریخ دوره	مدت دوره	گواهینامه دریافتی
نشست سراسری آموزش عالی کشاورزی و منابع طبیعی، چشم انداز ۱۴۰۴	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۹۳	۱ روزه	
کارگاه آموزش سنجش از دور	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۹۷	یک هفته	

سوابق و تجربیات

پروژه‌ها و فعالیت های انجام شده	محل کار	سمت	تا تاریخ	از تاریخ
Int. J. Plant Prod. دستیار سردبیر مجله	دفتر مجله دانشگاه	دستیار سردبیر	۱۳۹۶	۱۳۹۲
مجله تولید گیاهان زراعی	-	داور	۱۴۰۰	۱۳۹۸
Int. J. Plant Prod	-	داور	۲۰۲۱	۲۰۲۰

آشنایی به نرم افزارها

میزان تسلط	نرم افزار
زیاد	SAS
زیاد	ArcGIS
متوسط	R
کم	ENVI