

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: امین آزادی

سال تولد: ۱۳۶۱

مدرک تحصیلی: دکترا رشته: اصلاح نباتات مرتبه علمی: استادیار پایه: ۹

شغل: عضو هیئت علمی گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام خمینی شهری

تخصص: اصلاح برای مقاومت به تنش های غیر زنده، مکان یابی ژنهای کنترل کننده صفات کمی، بیومتری، مارکرهای مولکولی

سوابق تحصیلی:

۱- فارغ التحصیل رتبه ۳ مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات با معدل کل ۱۷/۸۲ سال ۱۳۸۳

۲- رتبه اول کشوری آزمون کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی سال ۱۳۸۳

۳- فارغ التحصیل رتبه اول کارشناسی ارشد اصلاح نباتات با معدل کل ۱۹/۱۹ از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات سال ۱۳۸۵

۴- دکترای اصلاح نباتات با معدل ۱۸/۶۱ از دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات سال ۱۳۹۰

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: ارزیابی تحمل به خشکی ارقام گندم بر اساس شاخصهای موفوفیزیولوژیک

عنوان پایان نامه دکتری: مکان یابی ژنهای کنترل کننده تحمل به شوری در گندم نان

طرحهای پژوهشی

عنوان	سمت	ارگان تصویب کننده	وضعیت
میزان تاثیر تاریخ کاشت و تراکم بذر بر عملکرد، اجزای عملکرد و درصد روغن کلزای پاییزه	مدیر اجرایی	باشگاه پژوهشگران جوان	خاتمه یافته
روشهای غربال تحمل به شوری در ارقام گندم بهاره در مراحل جوانه زنی و گیاهچه	مجری	باشگاه پژوهشگران جوان	خاتمه یافته
پروتوکل استاندارد استخراج DNA ژنومی در بابونه (<i>Matricaria chamomilla L.</i>)	مجری	دانشگاه آزاد اسلامی	خاتمه یافته
اثرات آبیاری با پساب تصفیه خانه ها بر غلظت فلزات سنگین محصولات کشاورزی	همکار و مشاور آماری	دانشگاه آزاد اسلامی	خاتمه یافته
بررسی عدم ترجیح میزبانی ۶ واریته خیار نسبت به شته جالیز در منطقه دماوند	همکار و مشاور آماری	دانشگاه آزاد اسلامی	خاتمه یافته
بررسی مقاومت ۳ واریته خیار نسبت به شته جالیز در منطقه دماوند	همکار و مشاور آماری	دانشگاه آزاد اسلامی	خاتمه یافته
بررسی و انتخاب گونه های گیاهی مقاوم جهت پالایش خاکهای آلوده به مواد نفتی	همکار و مشاور آماری	دانشگاه آزاد اسلامی	خاتمه یافته
تنوع آللی برخی مکانهای ژنی کد کننده زیرواحدهای گلوٹنین در ژنوتیپ های گندم با استفاده از نشانگرهای اختصاصی	مجری	دانشگاه آزاد اسلامی	در حال اجرا
ارزیابی تعدادی از مدل های تعیین تبخیر تعرق پتانسیل جهت برخی از درختان غیر مثمر	همکار و مشاور آماری	دانشگاه آزاد اسلامی	در حال اجرا

سمینارها و مجلات (علمی پژوهشی و ISI)

۱. آزادی، ا.، مجیدی، ا.، روزبهرانی، آ و وهابزاده، م. ۱۳۸۵. اثر تیمارهای مختلف خشکی بر عملکرد و اجزای عملکرد ارقام گندم. پنجمین همایش سراسری علمی - پژوهشی باشگاه پژوهشگران جوان.
۲. آزادی، ا.، مجیدی، ا.، وهابزاده، م. و روزبهرانی، آ. ۱۳۸۶. ارزیابی تحمل به خشکی در ارقام گندم بر اساس شاخصهای حساسیت و تحمل به تنش. ششمین همایش ملی علمی - پژوهشی باشگاه پژوهشگران جوان.
۳. آزادی، ا.، مجیدی، ا.، روزبهرانی، آ.، وهابزاده، م. و بهبهانی نیا، آ. ۱۳۸۸. اثر سطوح مختلف خشکی بر عملکرد، اجزای عملکرد و برخی صفات مربوط به سنبله در ارقام گندم. مجله علمی پژوهشی تنش.
۴. آزادی، ا.، پازکی، ع.، سانکی، ح.ح.، زندی پور، م.، میزاعبدالله، ن.، عباس زاده، ا.، غربال تحمل به شوری ارقام گندم بهاره در مراحل جوانه زنی و گیاهچه. مجله علمی پژوهشی گیاه و زیست بوم.
۵. بهبهانی نیا، آ.، آزادی، ا.، صادقیان، س. ۱۳۸۹. اثر آبیاری با پساب تصفیه خانه ها بر میزان تجمع فلزات سنگین در برخی از سبزیجات منطقه رودهن. مجله علمی پژوهشی پژوهش های به زراعی.
۶. بهبهانی نیا، آ.، میر باقری، س.ا. و آزادی، ا. ۱۳۹۰. تاثیر استفاده از پساب و لجن در آبیاری گیاهان بر میزان غلظت فلزات سنگین. مجله علمی پژوهشی گیاه و زیست بوم
۷. پروانک بروجنی، ک.، کریم، م.، اعزازی، م.، عصفوری، ش. آزادی، ا. ۱۳۸۹. بررسی واکنش هیدروکربن های نفتی در خاکهای منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس با تاکید بر فن آوری نوین زیست پالایی توام با گیاه پالایی در پاکسازی آنها. دومین همایش ملی چشم انداز توسعه پایدار، یکپارچه و دانایی محور منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس
۸. پروازی شندی، س.، پازکی، ع.، اصغر زاده، ا. و آزادی، ا. ۱۳۹۲. اثر دور آبیاری، اسید هیومیک و باکتری های محرک رشد بر ویژگیهای فیزیولوژیکی گندم رقم کویردر منطقه شهری فصلنامه علمی پژوهشی فیزیولوژی گیاهان زراعی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز - سال پنجم، شماره هجدهم.
۹. پروازی شندی، س.، پازکی، ع.، اصغر زاده، ا.، آزادی، ا. و پاک نژاد، ف. ۱۳۹۳. اثر دور آبیاری، اسید هیومیک و باکتری های محرک رشد بر محتوای رطوبت نسبی، پایداری غشاء سلولی، محتوای کلروفیل و میزان پرولین برگ گندم. فصلنامه دانش نوین کشاورزی پایدار. جلد ۹. شماره ۳.
۱۰. آزادی، ا.، روزبهرانی، آ و صادقی شعاع، م. ۱۳۹۲. بررسی اثر تنش خشکی و ارزیابی شاخصهای تحمل به خشکی در گندم (*Triticum aestivum* L.). مجله زراعت و اصلاح نباتات. جلد ۹. شماره ۱. ۳۵-۴۷.
۱۱. روزبهرانی، آ.، آزادی، ا. و صادقی شعاع، م. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر تاریخ کاشت و میزان بذر بر عملکرد اجزای عملکرد دانه و روغن در کلزای پاییزه در کرج. مجله زراعت و اصلاح نباتات. جلد ۹. شماره ۱. ۱۰۱-۹۱.

۱۲. پروانک، ک. رئیسی، ف. آزادی، ا. و حسینی بلداجی، ا. ۱۳۹۳. عکس العمل رشد یونجه، کتان و آگروپایرون در خاک های آلوده به لجن نفتی. مجله مدیریت خاک و تولید پایدار. جلد چهارم، شماره دوم
۱۳. حسینی، س.م. روزبهانی، آ. آزادی، ا. ۱۳۹۴. تعیین برخی صفات موثر بر افزایش عملکرد ذرت با کاربرد کودهای زیستی در شرایط تنش کمبود آب. مجله اکوفیزیولوژی گیاهان زراعی. جلد نهم، شماره ۲، (۳۴): ۲۰۳-۲۱۴
۱۴. فائدرحمتی، م. مردی، م. نقوی، م.ر. مجیدی، ا. ناخدا، ب. آزادی، ا. تجزیه آماری صفات زراعی مرتبط با عملکرد دانه گندم تحت تنش شوری. ۱۳۹۴. پژوهشنامه اصلاح گیاهان زراعی ۹(۲۱).
۱۵. پروانک، ک و آزادی، ا. ۱۳۹۵. بهبود ریشه زایی قلمه های ژونی پروس (*Juniperus oblonga*) با استفاده از هیدروژل های جاذب رطوبت. فصلنامه گیاه و زیست بوم، سال دوازدهم، شماره ۴۷
۱۶. آزادی، ا. مردی، م. مجیدی هروان، ا. محمدی، س.ا. مرادی، ف. ۱۳۹۵. تجزیه *qtl* غلظت سدیم و پتاسیم و نسبت پتاسیم به سدیم در گندم تحت شرایط تنش شوری. زیست فناوری گیاهان زراعی. ۶(۳۴): ۷۳-۶۱
17. **Azadi, A.** Majidi, E. Mohammadi, S.A. Moradi, F. Nakhoda, B. Vahabzade, M. Mardi, M. 2011. Screening of recombinant inbred lines for salinity tolerance in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *African Journal of Biotechnology*. Vol. 10(60).
18. Vahidi, H. Rajabi, A. Haj SeyedHadi MR. Taleghani, DF. **Azadi, A.** 2013. SCREENING OF SUGAR BEET (*Betavulgaris* L.) GENOTYPES FOR DROUGHT TOLERANCE. *International Journal of Agriculture and Crop Sciences*. Vol., 6 (16), 1104-1113.
19. Ghaedrahmati, M. Mardi, M. Naghavi, M.R. Majidi, E. Nakhoda, B and **Azadi, A.** 2013. Assessment of salinity-related traits in the recombinant inbred lines population derived from the cross wheat varieties of Roshan and Sabalan. *Annals of Biological Research*, (7):120-126
20. **Azadi, A.** Mardi. M Majidi Hervan E. Mohammadi. SA Moradi F. Tabatabaee MT. Pirseyedi SM. Ebrahimi M. Fayaz F Kazemi M. Ashkani S Nakhoda B Mohammadi-Nejad GH. 2014. QTL mapping of yield and yield components under normal and salt stress conditions in bread wheat (*Triticum aestivum* L.). *Plant Molecular Biology Reporter*. 33:102-120 .DOI 10.1007/s11105-014-0726-0. **Impact Factor: 2.37**
21. M. Ghaedrahmati, M. Mardi, M. R. Naghavi, E. Majidi Haravan, B. Nakhoda, **A. Azadi**, and M. Kazemi. 2014. Mapping QTLs Associated with Salt Tolerance Related Traits in Seedling Stage of Wheat (*Triticum aestivum* L.). *JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY*. Vol. 16: 1413-1428. **Impact Factor: 0.67**
22. **Azadi, A.**, Zandipour. M, Ghamsari. A, Khani. S. 2014. Comparison of some DNA isolation methods in Chamomile (*Matricaria chamomilla* L.). *International Journal of Biosciences*. Vol. 4, No. 12, p. 301-305.
23. Narjesi, V. Mardi, M. Majidi, E. **Azadi, A.** Naghavi, M.R. Ebrahimi, M. Zali, A.A. 2015. Analysis of Quantitative trait loci (QTL) for grain yield and agronomic traits in wheat (*Triticum aestivum* L.) under normal and salt stress condition. *Plant Molecular Biology Reporter*. **Impact Factor: 2.37**
24. Ashkani, S. Yusop, MR. Shabanimofra MR. **Azadi, A.** Ghasemzadeh A. Azizi, P. Latif, MA. 2015. Allele Mining Strategies: Principles and Utilisation for Blast Resistance Genes in Rice (*Oryza sativa* L.). *Current Issues in Molecular Biology*. 17: 57-74. **Impact Factor: 6.00.**
25. Niazi, P.S. Monaem R. Azadi A. 2017. Effect of Vermicompost on Yield and Forage Quality in Intercropping of Maize and Mung. *Journal of Agricultural Science*; Vol. 9, No. 5.

کارگاه (به عنوان مدرس):

ردیف	نام کارگاه	دانشگاه محل برگزاری	دامنه برگزاری	مخاطبین	سال
۱	آشنایی با نرم افزار SPSS	یادگار امام خمینی(ره)	واحدی	اعضاء هیات علمی دانشگاه	۱۳۹۳
۲	تهیه نقشه ژنتیکی و تجزیه QTL در گیاهان زراعی	یادگار امام خمینی(ره)	کشوری	اعضاء هیات علمی دانشگاه ها و دانشجویان تحصیلات تکمیلی	۱۳۹۲
۳	آشنایی با نرم افزار SAS	یادگار امام خمینی(ره)	منطقه	اعضاء هیات علمی دانشگاه	۱۳۹۲
۴	کاربرد نرم افزار آماری SAS در تجزیه های آماری	رودهن	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۸۹
۵	کاربرد نرم افزارهای آماری (SAS, MINITAB, MSTAT-C) در پژوهشهای کشاورزی	یادگار امام خمینی(ره)	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۸۹
۶	کاربرد نرم افزارهای آماری (SAS, MINITAB, MSTAT-C) در پژوهشهای کشاورزی	رودهن	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۸۷
۷	کاربرد نرم افزار آماری SAS در تجزیه های آماری	دزفول	واحدی	دانشجویان	۱۳۸۸
۸	روش تحقیق	رودهن	واحدی	اعضاء هیات علمی دانشگاه	۱۳۸۷
۹	روش تحقیق	رودهن	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۸۹
۱۰	روش تحقیق	یادگار امام خمینی(ره)	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۸۸
۱۱	روش تحقیق	یادگار امام خمینی(ره)	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۹۰
۱۲	روش تحقیق	یادگار امام خمینی(ره)	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۹۱
۱۳	روش تحقیق	یادگار امام خمینی(ره)	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۹۳
۱۴	مقاله نویسی به زبان انگلیسی	یادگار امام خمینی(ره)	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۹۲
۱۵	مقاله نویسی به زبان فارسی	یادگار امام خمینی(ره)	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۹۲
۱۶	مقاله نویسی به زبان فارسی	رودهن	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۸۸
۱۷	کاربرد آمار در علوم	یادگار امام خمینی(ره)	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۹۰
۱۸	کاربرد آمار در علوم	رودهن	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۹۰
۱۹	اصول تئوری و عملی کشت بافت گیاهی	رودهن	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۸۷
۲۰	جستجو در اینترنت	یادگار امام خمینی(ره)	واحدی	باشگاه پژوهشگران جوان	۱۳۹۱

داوری مجلات علمی پژوهشی

۱. ژنتیک نوین
۲. زیست فناوری گیاهان زراعی

دوره های طی شده:

- ۱- ۴ دوره ۲۴ ساعته کارگاه روش تحقیق (باشگاه پژوهشگران جوان)
- ۲- کارگاه بین المللی اصلاح گیاهان تحت تنش خشکی (پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی)
- ۳- کارگاه بین المللی اصلاح به کمک مارکرها برای مقاومت به بیماریها (پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی)
- ۴- کارگاه کاربرد موتاسیون و کشت بافت در اصلاح نباتات (پژوهشگاه علوم و فنون هسته ای)
- ۵- آشنایی با نرم افزارهای آماری در کشاورزی (باشگاه پژوهشگران جوان)
- ۶- دوره عملی اصول مهندسی ژنتیک بمدت ۲۱۸ ساعت (سازمان فنی و حرفه ای)
- ۷- تجزیه و تحلیل داده های مولکولی و کاربرد آن در زراعت و اصلاح نباتات (انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات)
- ۸- کاربرد نرم افزار R در بیوانفورماتیک (پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی)
- ۹- متدهای آماری در تجزیه QTL (پژوهشکده بیوتکنولوژی کشاورزی)

فعالیت ها:

- ۱- عضو باشگاه پژوهشگران جوان (بمدت پنج دوره)
- ۲- برگزیده در اولین گردهمایی ویژه اعضای باشگاه پژوهشگران جوان واحد علوم و تحقیقات
- ۳- برگزیده عضو باشگاه پژوهشگران جوان واحد رودهن در سال ۸۸
- ۴- عضو نخبگان منطقه ۸ شهرداری تهران
- ۵- داور مجله علمی پژوهشی زیست فناوری گیاهان زراعی
- ۶- داور مجله علمی پژوهشی زیست بوم
- ۷- عضو انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات
- ۸- عضو سازمان نظام مهندسی

نرم افزارها:

ردیف	عنوان	کاربرد	میزان تسلط
۱	SAS V. 9.0	آماري	عالي
۲	MINITAB V. 14	آماري	خوب
۳	MSTAT-C V. 2.1	آماري	عالي
۴	SPSS V. 19	آماري	خوب
۵	JOINMAP V. 4	ژنتيكي	عالي
۶	QTL CARTOGRAPHER V. 2.5	ژنتيكي	عالي
۷	QGENE V. 4.3.7	ژنتيكي	خوب
۸	QTLNETWORK V. 2.1	ژنتيكي	عالي
۹	MAP MANAGER	ژنتيكي	خوب
۱۰	MAPCHART V. 2.2	ژنتيكي - گرافيكي	عالي
۱۱	Popgen	ژنتيكي	خوب
۱۲	NTSYS	ژنتيكي	خوب

جدول سوابق تدریس

محل	مقطع	رشته - گرایش	دروسی تدریس شده
دانشگاه آزاد اسلامی رودهن، یادگار امام خمینی شهرری	کارشناسی	کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات	طرح آزمایشات کشاورزی او تکمیلی
دانشگاه آزاد اسلامی یادگار امام خمینی شهرری	کارشناسی ارشد	کشاورزی - زراعت	طرح آزمایشات کشاورزی تکمیلی
دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه پیام نور	کارشناسی	کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات	آمار و احتمالات
دانشگاه آزاد اسلامی یادگار امام خمینی شهرری	کارشناسی ارشد	زیست شناسی - سلولی مولکولی	آمار زیستی پیشرفته
دانشگاه آزاد اسلامی علوم تحقیقات	کارشناسی ارشد	کشاورزی - ژنتیک و بهنژادی گیاهی	بیومتری
دانشگاه آزاد اسلامی یادگار امام خمینی شهرری	کارشناسی ارشد	کشاورزی - بیوتکنولوژی	بیومتری ۲
دانشگاه آزاد اسلامی علوم تحقیقات	دکترا	کشاورزی - زراعت	تجزیه های آماری چند متغیره
دانشگاه آزاد اسلامی یادگار امام خمینی شهرری	کارشناسی	کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات	ژنتیک
دانشگاه آزاد اسلامی رودهن، یادگار امام خمینی شهرری	کارشناسی	کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات	اصول اصلاح نباتات
دانشگاه آزاد اسلامی یادگار امام خمینی شهرری	کارشناسی ارشد	کشاورزی - بیوتکنولوژی	کاربرد کامپیوتر در بیوتکنولوژی
دانشگاه آزاد اسلامی یادگار امام خمینی شهرری	کارشناسی ارشد	زیست شناسی - سلولی مولکولی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی
دانشگاه آزاد اسلامی یزد	دکترا	کشاورزی - اصلاح نباتات	کاربرد کامپیوتر در اصلاح نباتات
دانشگاه آزاد اسلامی یادگار امام خمینی شهرری	کارشناسی ارشد	مدیریت	روش تحقیق

دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا

نام و نام خانوادگی	رشته	مقطع	دانشگاه	سمت	وضعیت
سید مهدی حسینی	زراعت	کارشناسی ارشد	رودهن	مشاور	خاتمه
رضا مهران سمنانی	زراعت	کارشناسی ارشد	رودهن	مشاور	خاتمه
پدرام عبدالمجید	زراعت	کارشناسی ارشد	رودهن	مشاور	خاتمه
سالار قهوه چی	زراعت	کارشناسی ارشد	یادگار امام خمینی (ره)	مشاور	خاتمه
سینا رشیدیان	زراعت	کارشناسی ارشد	یادگار امام خمینی (ره)	مشاور	خاتمه
بلال هاشم پور	زراعت	کارشناسی ارشد	یادگار امام خمینی (ره)	راهنما	خاتمه
سحر عراقی	زراعت	کارشناسی ارشد	یادگار امام خمینی (ره)	مشاور	خاتمه
ساره تاجیک	زراعت	کارشناسی ارشد	یادگار امام خمینی (ره)	مشاور	خاتمه
پرستو شاداب	زراعت	کارشناسی ارشد	یادگار امام خمینی (ره)	مشاور	خاتمه
عباس هزارخوانی	زراعت	کارشناسی ارشد	یادگار امام خمینی (ره)	مشاور	خاتمه
احمد رحیمی	زراعت	کارشناسی ارشد	رودهن	مشاور	در حال اجرا
سعیده خانی	اصلاح نباتات	کارشناسی ارشد	علوم و تحقیقات	مشاور	خاتمه
سید حسین هاشمی	بیوتکنولوژی	کارشناسی ارشد	علوم و تحقیقات	راهنما	خاتمه
افسانه زکایی	بیوتکنولوژی	کارشناسی ارشد	علوم و تحقیقات	مشاور	خاتمه
شروین صفا	بیوتکنولوژی	کارشناسی ارشد	یادگار امام خمینی (ره)	راهنما	در حال اجرا
رضا اکبری	بیوتکنولوژی	کارشناسی ارشد	یادگار امام خمینی (ره)	راهنما	در حال اجرا
الهام رضایی	اصلاح نباتات	دکترا	علوم و تحقیقات	راهنما	در حال اجرا
مریم زندی پور	اصلاح نباتات	دکترا	علوم و تحقیقات	راهنما	تصویب پروپوزال
جمشید عظیمیان	اصلاح نباتات	دکترا	علوم و تحقیقات	راهنما	تصویب پروپوزال
مریم مقصودی	اصلاح نباتات	دکترا	علوم و تحقیقات	راهنما	تصویب پروپوزال