

بسمه تعالی

سوابق علمی پژوهشی و مشاوره ای

محمد کاوند، متولد 1359/01/01 ساکن شهرستان اراک .

دکتری تخصصی فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه از دانشگاه تربیت مدرس

تلفن : 09169682341

آدرس الکترونیکی: kavand59@gmail.com



سوابق تحصیلی:

دکتری تخصصی باغبانی	فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه از دانشگاه تربیت مدرس (سال اخذ 1396)
عنوان پایانامه دکتری	بررسی اثر سایبان، محلول پاشی کائولین، تنک میوه و آبیاری تکمیلی بر کاهش شدت عارضه سفیدشدگی یا قهوه‌ای شدن آریل انار مُلس ترش ساوه
کارشناسی ارشد	مهندسی باغبانی از دانشگاه تربیت مدرس (1387)
عنوان پایانامه کارشناسی	شناسایی ژنوتیپ های برتر بادام در شهرستان بروجرد مهندسی تولیدات گیاهی (باغبانی) از دانشگاه لرستان (1384)

دروس تدریس شده در رشته کشاورزی

1. تدریس " اصول باغبانی " در مقطع کارشناسی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد در طی سال های (90-1388) .
2. تدریس "اصول نگه داری محصولات باغی" در مقطع کارشناسی در دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد در طی سال های (1388-90)
3. مدیر گروه کشاورزی مقطع کاردانی رشته امور زراعی - باغی دانشگاه علمی کاربردی تعاونی تولید کنندگان بروجرد در طی سال های (1386-1388).
4. تدریس دروس میوجات سردسیری، سبزیکاری، گلکاری و اصول نگه داری محصولات باغی در مقطع کاردانی دانشگاه علمی کاربردی تعاونی تولید کنندگان بروجرد در طی سال های (88-1386).
5. تدریس دروس کشت و پرورش گیاهان باغی (سردسیری، گرمسیری و نیمه گرمسیری)، و باغبانی عمومی در مقطع کارشناسی در مرکز آموزش علمی کاربردی جهاد کشاورزی بروجرد (89-1386)
6. کشت و پرورش گیاهان باغی (سبزیکاری، گلکاری و صیفی کاری) در مقطع کارشناسی در مرکز آموزش کشاورزی جهاد کشاورزی بروجرد (89-1386)

تدریس کارگاه های آموزشی و انتقال یافته های تحقیقاتی و ترویجی

1. اجرای کارگاه آموزشی تحت عنوان "معرفی ارقام و پایه های تجاری میوه های هسته دار و دانه دار" دوره کوتاه مدت آموزشی برای کارشناسان شاغل در جهاد کشاورزی استان مرکزی (1396)
2. اجرای کارگاه آموزشی تحت عنوان "اصول هرس و تربیت درختان میوه" دوره کوتاه مدت آموزشی کارشناسان جهاد کشاورزی استان مرکزی (1395)
3. اجرای کارگاه آموزشی تحت عنوان "هرس درختان هسته دار و دانه دار و مو" دوره کوتاه مدت آموزشی برای کارشناسان جهاد کشاورزی استان مرکزی در تاریخ (1396/06/20).

4. اجرای کارگاه آموزشی تحت عنوان " اهمیت استفاده از نهال استاندارد در احداث باغ های تجاری میوه " دوره کوتاه مدت آموزشی برای کارشناسان جهاد کشاورزی استان مرکزی (1395)
5. اجرای کارگاه آموزشی تحت عنوان " احداث باغ های انگور به روش داربستی " دوره کوتاه مدت آموزشی برای کارشناسان جهاد کشاورزی استان مرکزی (1395).
6. ارائه و تدریس انتقال یافته های تحقیقاتی در رابطه با موضوع (عوامل موثر در احداث باغات میوه) در تاریخ 1396/09/13 به مدت سه روز برای کارشناسان و مروجان و بهره برداران پیش رو در جهاد کشاورزی استان مرکزی
7. ارائه و تدریس انتقال یافته های تحقیقاتی در رابطه با موضوع (مدیریت باغات میوه و هرس درختان میوه) در تاریخ 1396/12/21 به مدت یک روز ویژه مروجین مسئول پهنه و کارشناسان جهاد کشاورزی استان مرکزی
8. ارائه و تدریس انتقال یافته های تحقیقاتی در رابطه با موضوع (مدیریت باغات میوه و هرس درختان میوه) در تاریخ 1396/12/19 به مدت یک روز برای مروجین و کارشناسان جهاد کشاورزی استان مرکزی
9. ارائه و تدریس انتقال یافته های تحقیقاتی در رابطه با موضوع (مدیریت باغات گردو) در تاریخ 1396/10/13 به مدت یک روز برای مروجین و کارشناسان جهاد کشاورزی استان مرکزی
10. اجرای کارگاه آموزشی تحت عنوان " اصول احداث و مدیریت باغات بادام " برای کارشناسان و بهره برداران جهاد کشاورزی شهرستان آشتیان به مدت 8 ساعت در تاریخ 1397/03/30
11. اجرای کارگاه آموزشی تحت عنوان " احداث و اصلاح . احیاء باغات میوه " برای بهره برداران جهاد کشاورزی شهرستان فرمپین به مدت 8 ساعت در تاریخ 1397/02/03
12. ارائه و تدریس انتقال یافته های تحقیقاتی در رابطه با موضوع (اهمیت استفاده از نهال با کیفیت در احداث باغ های تجاری میوه) در کارگاه ترویجی در تاریخ 1394/11/16 به مدت یک روز برای مروجین و کارشناسان و باغداران پیشرو شهرستان خنداب از استان مرکزی
13. ارائه و تدریس انتقال یافته های تحقیقاتی در رابطه با موضوع (اهمیت استفاده از نهال با کیفیت در احداث باغ های تجاری میوه) در کارگاه ترویجی در تاریخ 1394/11/10 به مدت یک روز برای مروجین و کارشناسان و باغداران پیشرو شهرستان ساوه از استان مرکزی
14. اجرای کارگاه آموزشی تحت عنوان " اصول احداث باغ های مدرن میوه " برای کارکنان جهاد کشاورزی استان مرکزی به مدت 24 ساعت در تاریخ 1398/10/18
- 15.
16. ارائه و تدریس دوره ضمن خدمت با موضوع (پیوند درختان میوه هسته دار و دانه دار) با کد 01/5742/02/1001 به مدت 18 ساعت در تاریخ 1397/06/05 لغایت 1397/06/22 برای کارشناسان جهاد کشاورزی استان مرکزی
17. ارائه و تدریس انتقال یافته های تحقیقاتی در رابطه با موضوع (آموزش عملی هرس) در کارگاه ترویجی در تاریخ 1397/04/13 لغایت 1397/11/04 به مدت یک روز برای مروجین و کارشناسان جهاد کشاورزی استان مرکزی
18. ارائه سمینار نقش نیروگاه های خورشیدی در تهیه مطبوع منازل و بهینه سازی انرژی در دانشگاه علمی کاربردی (سال 1387).

شرکت در دوره های آموزشی و کارگاهی

- 1) شرکت در دوره آموزشی "آشنایی با فرایندهای نهال گواهی شده زیتون" به مدت 18 ساعت
- 2) شرکت در کارگاه معرفی "ارقام و پایه ها و نحوه ازدیاد پایه های رویشی درختان میوه" به مدت 18 ساعت
- 3) شرکت در کارگاه "هم افزایی برای اعمال مقررات در تولید و توزیع بذر و نهال در کشور" به مدت 18 ساعت.
- 4) شرکت در کارگاه "اهمیت صفات مرفولوژیکی و بیماریهای بذر زاد در تولید هسته های بذری گندم و جو" به مدت 18 ساعت
- 5) شرکت در دوره آموزشی "اصول تولید نهال سالم و احداث باغات جدید انگور با روشهای نوین" به مدت 18 ساعت
- 6) شرکت دوره آموزشی "به نژادی لوبیا و نحوه ارزیابی و یادداشت برداری صفات کمی و کیفی طبق استانداردهای بین المللی" به مدت 32 ساعت
- 7) دوره آموزشی حضوری مدیریت آفات و بیماریها در باغات تهیه پیوندک، نهالستانها و گلخانه های تکثیر

- 8) دوره آموزشی حضوری آشنایی با ضوابط و مقررات فنی و اداری کنترل و گواهی بذر و نهال
- 9) دوره آموزشی تبیین جایگاه پژوهشگر مروجان ارشد و محققان معین در نظام ترویج
- 10) شرکت در دوره آموزشی "کنترل کیفی بذر غلات" به مدت 18 ساعت

توصیه نامه علمی

- 1) توصیه نامه علمی از دکتر کاظم ارزانی استاد فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه در گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشکده تربیت مدرس
- 2) توصیه نامه علمی از دکتر محسن برزگر استاد گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی دانشکده کشاورزی دانشکده تربیت مدرس
- 3) توصیه نامه علمی از دکتر عباس یدالهی استاد فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه در گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشکده تربیت مدرس
- 4) توصیه نامه علمی از جناب آقای دکتر علی ایمانی استاد فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه در موسسه علوم و تحقیقات باغبانی کشور
- 5) توصیه نامه علمی دکتر غلامرضا گودرزی از ریاست مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی

فعالیت ها، مسئولیت ها و عضویت در کمیته های فنی

- 1) نظارت بر روند تولید و کنترل نهال استاندارد در سطح نهالستان های استان مرکزی از سال 1389.
- 2) کنترل و نظارت بر مزارع و شرکت های فراوری تولید بذر حبوبات در سطح استان مرکزی از سال 1391.
- 3) کنترل و نظارت بر تعدادی از مزارع تولید بذر گندم و جو در سطح استان مرکزی
- 4) محقق معین پهنه در مرکز جهاد کشاورزی شهرستان خنداب مرکز اناج در سال 1397
- 5) عضو کمیته فنی نهال جهاد کشاورزی استان مرکزی در طی سال های (1390-1397)
- 6) عضو کمیته فنی حبوبات جهاد کشاورزی استان مرکزی در طی سال های (1390-1397)
- 7) عضو کمیته فنی تحقیقات انار در مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی
- 8) عضو کمیته فنی احداث باغ در زمین های شیب دار در جهاد کشاورزی استان مرکزی
- 9) عضو کمیته فنی هیت تشخیص استان در تنظیم بازار و محصولات و نهاده های کشاورزی

تشویق ها و تقدیرنامه

- 1) دریافت تقدیرنامه عنوان محقق و مربی نمونه در بخش کشاورزی از مدیریت ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی در سال 97-1396
- 2) دانشجوی ممتاز مراکز آموزش کشاورزی سراسر کشور در سال 1378
- 10) تقدیر نامه جهت حضور در کمیته های فنی نهال در طی سنوات مختلف

زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی

1. فیزیولوژی و اصلاح درختان میوه، شناسایی و ارزیابی سازگاری ژرم پلاسما درختان میوه
2. تولید و تکثیر، سازگاری و بررسی روابط پایه های و پیوندک درختان میوه و مطالعه اثرات پایه بر شاخصه های فیزیولوژی رشد پیوندک
3. بررسی راهبردها و مدیریت تولید محصولات باغی در شرایط تغییر اقلیم با استفاده از پتانسیل های ژنتیکی و محیطی

تهیه دستورالعمل ها و نشریه های ترویجی

1. تهیه نشریه ترویجی دستورالعمل مدیریت باغ های مبتلا به عارضه سفیدشدگی یا قهوه ای شدن آریل دانه انار با شماره ثبت 53690 در مرکز فن آوری اطلاعات سازمان تحقیقات علوم باغبانی با همکاری محمد کاوند، وحیده نرجسی و سکینه فرجی در سال 1397 به ثبت رسیده است.

1. آزمون زبان انگلیسی دانشگاه تربیت مدرس آبان ماه 1389 با نمره کل 54
2. آزمون زبان انگلیسی دانشگاه تربیت مدرس تیرماه سال 1386 با نمره 52
3. آزمون تولیمو سازمان سنجش کشور 1391 با نمره 448

همکاری و اجرای طرح های تحقیقاتی

1. همکار در طرح تحقیقاتی به شماره 253/58/1875 مربوط به موسسه تحقیقات و ثبت و گواهی بذر و نهال به تاریخ 90/02/07 تحت عنوان " بررسی سلامت درختان شناسه دار زیتون کشور از نظر آلودگی به بیماری های ویروسی و شبه ویروسی و تهیه پروتکل شناسایی آنها"
2. همکار در طرح تحقیقاتی به کد مصوب 961291-018-08-08-24 مربوط به موسسه تحقیقات و ثبت و گواهی بذر و نهال تحت عنوان "بررسی کیفیت و اصالت ژنتیکی در تعدادی از پایه های رویشی درختان میوه هسته دار تولید شده به روش ریز ازدیادی"
3. بررسی و تعیین الگوی مناسب ساماندهی خشکه رودهای منتخب استان مرکزی - کد مصوب 990315-015-29-61-04
4. تعیین ارزش زراعی و مصرف (VCU) ارقام جدید لوبیا در سال 1399- کد مصوب 991318-022-08-08-04
5. طراحی مدل ارزیابی کارایی نسبی کنترل و گواهی بذر گندم - کد مصوب 991409-029-08-08-0
6. ارزیابی خصوصیات زراعی و پایداری ارقام جدید سیب زمینی متقاضی تجاری سازی (سال 1400)- کد مصوب 011-08-08-04-000777
7. ارزیابی واکنش تعدادی از ارقام انار موجود در کلکسیون ارقام ایستگاه تحقیقات انار ساوه به نماتد ریشه گرهی (*Meloidogyne incognita*) - کد مصوب 010118-021-1633-61-3
8. ارزیابی خصوصیات زراعی 3 رقم جو و 2 رقم تریپتیکاله متقاضی تجاری سازی - سال 1400- کد مصوب 027-08-08-04-001251

مقالات داوری شده

1. مقاله عارضه دانه سفیدی در انار (*Punica granatum L.*) و راهکارهای کاهش آن با کد PEJ-1812-1007 (R3) را برای مجله ترویجی انار داوری کرده است. (تاریخ داوری 15.02.1398).
2. مقاله تأثیر فرمولاسیون شربت کنسرو و دمای انبار بر خصوصیات شیمیایی و ارگانولپتیکی کنسرو آریل های انار

مقالات چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی و کنفرانس های داخلی و بین المللی

1	کاوند محمد، ارزانی کاظم ، برزگر محسن ، میرلطیفی مجید. 1396. تاثیر سایبان، محلول پاشی کائولین، تنک میوه و آبیاری تکمیلی بر کاهش عارضه سفیدشدگی آریل انار رقم "ملس ترش ساوه". مجله به زراعی نهال و بذر. 33 (2) 85-112.
2	کاوند محمد، ارزانی کاظم و ایمانی علی. 1388. گزینش ژنوتیپ های برتر بادام (<i>Prunus dulcise Miller</i>) در منطقه بروجرد. مجله به نژادی نهال و بذر. 25 (1) 399-385.
3	کاوند محمد، ارزانی کاظم ، برزگر محسن ، میرلطیفی مجید. 1396. مطالعه الگوی رشد و نمو میوه و زمان بروز عارضه سفیدشدگی آریل دانه انار 'ملس ترش ساوه' دهمین کنگره باغبانی ایران 13-16 شهریور، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (CD و خلاصه مقالات صفحه 569).
4	کاوند محمد، ارزانی کاظم ، برزگر محسن ، میرلطیفی مجید ، طباطبایی سید ضیاء الدین و کیخایی فاطمه. 1394. بررسی اثر محلول

	پاشی کائولین، تنک میوه و آبیاری تکمیلی در کاهش شدت عارضه سفیدشدگی آریل دانه انار رقم 'ملس ترش ساوه' نهمین کنگره باغبانی ایران 5-8 بهمن، دانشگاه شهید چمران اهواز (CD و خلاصه مقالات صفحه 106).
5	کاوند محمد، ارزانی کاظم، علی ایمانی، 1386. شناسایی ژنوتیپ های برتر و دیر گل بادام در شهرستان بروجرد. پنجمین کنگره باغبانی ایران 15-12 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 593).
6	کاوند محمد، ارزانی کاظم، ایمانی علی، مظاهری حسن. 1385. شناسایی ژنوتیپ های دیر گل و بررسی خودسازگاری در بعضی از ژنوتیپ های انتخابی . چهاردهمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی بیولوژی -7 - شهریور، تهران. (خلاصه مقالات صفحه 470).
7	ارزانی کاظم، محمد کاوند، موسی رسولی 1386. اندازه گیری میزان نرخ فتوسنتز کل در 9 رقم گلابی آسیایی در شرایط آب و هوایی تهران. پنجمین کنگره باغبانی ایران 15-12 شهریور، شیراز (خلاصه مقالات صفحه 447).
8	کاوند محمد، ارزانی، محسن برزگر، مجید لطیفی. رهیافت های مدیریت عارضه سفیدگی آریل میوه در باغ های تجاری انار. مجله ترویجی انار. سال اول، شماره 1، بهار و تابستان 1398.
9	محمد کاوند، عباس متقی، لیلا فراهانی. 1400. ارزیابی شاخص های کیفی بذر تعدادی از ارقام و ژنوتیپ های امید بخش لوبیا چیتی (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.). دوازدهمین کنگره باغبانی ایران، 14-17 شهریور ماه 1400. (خلاصه مقالات
10	ساماندهی خشکه رودها برای استحصال آب و افزایش تولیدات گیاهی (مطالعه موردی: آبخیز کلهجوب)
	<p>1. Mohammad Kavand; Kazem Arzani; Mohsen Barzegar and Majid Mirlatifi (2020). Pomegranate (<i>punica granatum</i> L) fruit quality attributes in relation to aril browning disorder. <i>Journal of agriculture science and technology</i>. Vol. 22. Issue 4, July 2020.</p> <p>2. Mohammad Kavand; Kazem Arzani; Mohsen Barzegar and Majid Mirlatifi (2017). Orchards management for reducing of the pomegranate aril browning disorder. <i>First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)</i>, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, Page: 63.</p> <p>3. Mohammad Kavand, Kazem Arzani, Mohsen Barzegar and Majed Mirlatifi (2017). Identification of the tolerant pomegranate genotypes for the aril browning or aril paleness disorder. <i>First International Horticultural Science Conference of Iran (IrHC2017)</i>, September 4-7, Tarbiat Modares University (TMU), Tehran Iran, Abstracts Book, P-132 (73) Page: 264.</p> <p>4. Mohammad Kavand, Kazem Arzani, Mohsen Barzegar and Majed Mirlatifi (2017). Assessment of the Aril Browning Disorder in the Saveh Pomegranate (<i>punica granatum</i> L.) Accession Based on Some Quantitative and Qualitative Fruit Traits. Under published.</p>