



۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: مصطفی جعفریان	
نام پدر: علیرضا	شماره شناسنامه: ۱۴۵۹ (صادره از شیروان)
تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۸/۱۹	دین: اسلام (مذهب: شیعه)
وضعیت تأهل: متأهل و دارای یک فرزند	تابعیت: ایران
پست الکترونیک: m.jafarian@ut.ac.ir	شماره تماس: ۰۹۱۵۳۸۶۵۴۷۴

۲- سوابق تحصیلی

مقطع	رشته	رتبه کنکور سراسری	محل تحصیل	معدل
کارشناسی	مهندسی مکانیک بیوسیستم	۲۲۷۳	صنعتی شاهرود	۱۶/۱۴
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک بیوسیستم	۲۵	فردوسی مشهد	۱۶/۹۵
دکتری	مهندسی مکانیک بیوسیستم-انرژیهای تجدیدپذیر	۵	دانشگاه تهران	۱۸/۷۲

آدرس محل سکونت: خراسان شمالی-شیروان-خیابان جنت-جنت ۵- طبقه دوم-واحد ۴

دوره فرصت مطالعاتی: گروه مهندسی حرارتی و سامانه‌های انرژی در دانشکده مهندسی دانشگاه ساراگوسا کشور اسپانیا

۳- انتشارات

۱. مصطفی جعفریان، حسن صدرنیا، محمدحسین آق‌خانی. (۲۰۱۳). بررسی تأثیر میزان غلظت کلرید کلسیم

دوآبه بر برخی خواص مکانیکی سیب طی دوره انبارمانی. مجله علمی پژوهشی ماشین‌های کشاورزی.
DOI: [10.22067/JAM.V3I2.25169](https://doi.org/10.22067/JAM.V3I2.25169)

۲. مصطفی جعفریان، محمود امید، مجید خانعلی، مظفر مختاری. (۲۰۱۹). بهبود ضریب هدایت حرارتی ماده

تغییر فاز دهنده برای ذخیره‌سازی انرژی حرارتی با استفاده از فناوری نانو. مجله علمی پژوهشی مهندسی بیوسیستم/ایران.
DOI: [10.22059/IJBSE.2018.264959.665092](https://doi.org/10.22059/IJBSE.2018.264959.665092)

۳. مصطفی جعفریان، محمود امید، مجید خانعلی، مظفر مختاری. (۲۰۲۰). بررسی تأثیر نانوذرات مس و

اکسید آلومینیوم بر قابلیت ذخیره‌سازی انرژی حرارتی در ماده دهنده. مجله علمی پژوهشی مهندسی و مدیریت انرژی.
DOI: [10.22052/10.3.78](https://doi.org/10.22052/10.3.78)

۴. مصطفی جعفریان، جلال برادران مطیع، رحیم آزادنیا. (۲۰۲۱). مقایسه اثر چند روش متداول خاک‌ورزی

در اراضی دیم بر ناهمواری سطح خاک و میزان زیر خاک شدن بقایای گیاهی. مجله علمی پژوهشی کارافن.
DOI: [10.48301/KSSA.2021.280529.1474](https://doi.org/10.48301/KSSA.2021.280529.1474)

۵. مصطفی جعفریان، مسعود قاضی پور شیروان، مهدی بابائیان، مصطفی ایزدی. (۲۰۲۱). بررسی اثر مواد نانوساختار بر آنتالپی ذوب و ضریب نفوذ حرارتی Ne-PCMs. *مجله علمی پژوهشی کارافن*.
DOI: [10.48301/KSSA.2022.313531.1818](https://doi.org/10.48301/KSSA.2022.313531.1818)
۶. مصطفی جعفریان، اسماعیل سیدآبادی، محمدحسین سعیدی راد، جلال برادران مطیع، محمد حسین پور زرنق. (۲۰۲۱). تولید بسته بندی هوشمند بر پایه کورکومین و پلی ساکارید به منظور تعیین درجه فساد ماهی. *مجله علمی پژوهشی علوم و صنایع غذایی ایران*.
DOI: [10.29252/fsct.18.08.14](https://doi.org/10.29252/fsct.18.08.14)
۷. مهدی بابائیان، محمد قربانزاده، محمد خیرخواه، مصطفی جعفریان. (۲۰۲۱). مخاطرات زیست محیطی و جریان انرژی در بوم نظام های تولید کلزا مطالعه موردی: خراسان شمالی. *نشریه علمی پژوهشی دانش کشاورزی و تولید پایدار*.
DOI: [10.22034/SAPS.2021.44566.2637](https://doi.org/10.22034/SAPS.2021.44566.2637)
۸. رحیم آزادینیا، کامران خیرعلی پور، مصطفی جعفریان. (۲۰۲۱). طبقه بندی میوه زالزالک بر مبنای رسیدگی با استفاده از ماشین بینایی. *مجله علمی پژوهشی مهندسی فناوری های جدید در صنعت غذا*.
DOI: [10.22104/IFT.2022.5473.2091](https://doi.org/10.22104/IFT.2022.5473.2091)
۹. مهدی بابائیان، محمد خیرخواه، جلیل تقدیسی، مصطفی جعفریان. (۲۰۲۱). بررسی نقش اسید هیومیک بر کاهش اثرات تنش خشکی در مراحل مختلف رشد انیسون (*Pimpinella anisum L*). *نشریه علمی پژوهشی تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک*.
DOI: [10.22034/CSRAR.2021.296682.1107](https://doi.org/10.22034/CSRAR.2021.296682.1107)
۱۰. مهدی بابائیان، ابوالفضل توسلی، مهدی جواهری، مصطفی جعفریان. (۲۰۲۱). جریان انرژی و انتشار گازهای گلخانه ای تولید شده در مزارع دیم نخود دهستان قوشخانه شهرستان شیروان. *نشریه علمی پژوهشی راهبردهای توسعه روستایی*.
DOI: [10.22048/RDSJ.2021.298154.1968](https://doi.org/10.22048/RDSJ.2021.298154.1968)
۱۱. مهدی بابائیان، اسماعیل شیرغانی، مصطفی جعفریان. (۲۰۲۱). مقایسه میزان ترسیب کربن و پتانسیل گرمایش جهانی مزارع گندم آبی و دیم در مناطق نیمه خشک (مطالعه موردی: شهرستان شیروان). *نشریه علمی پژوهشی تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک*.
DOI: [10.22034/CSRAR.2022.310630.1144](https://doi.org/10.22034/CSRAR.2022.310630.1144)
12. M. Jafarian, H. Emami, J. Baradaran Motie, (2021) "Effect of Calcium Nitrate Coating on Chemical and Mechanical Properties and Bruise Susceptibility of Two Apple Cultivars (Golden Delicious and Red Delicious) During Storage" *Acta Alimentaria; An International Journal of Food Science* DOI: [10.1556/066.2021.00046](https://doi.org/10.1556/066.2021.00046)
13. M. Jafarian, P. Taghinia, S. Sedaghati "Development and characterization of a new active and intelligent packaging system based on soluble soybean polysaccharide-Malva sylvestris extract" *Food Science & Nutrition*. (Under Review)
14. M. Jafarian, M. Fathi, "pH-responsive nanoparticles based on *Salvia splendens* seed gum-curcumin conjugates: Characterization, in vitro release kinetics, biological activity, and flowability properties" *Food Science & Nutrition*. (Under Review)

15. **M. Jafarian, M. Delgado, M. Omid, M. Khanali, M. Mokhtari, A. Lazaro**, "Enhancement of the thermophysical properties of a PCM via alumina and copper nanoparticles: influence of their size and mass fraction" *International Journal of Energy Research*. DOI: [10.1002/ER.7594](https://doi.org/10.1002/ER.7594)
16. **M. Jafarian, P. Taghinia, S. Baeghbali, N. Samadi Ghorbani**, "Application of *Prunus armeniaca* gum exudates and chitosan for encapsulation of Pomegranate peel extract as a natural antioxidant and color source". (2021) *Food protection and characterization*. DOI: [10.1007/S11694-021-01053-Y](https://doi.org/10.1007/S11694-021-01053-Y)
17. **J. Baradaran Motie, M. Saeidirad, M. Jafarian**, "Identifying areas affected by Sunn pest (*Eurygaster integriceps*) and its distribution in wheat fields using aerial imaging and support vector machine" *Biosystem Engineering*. (Minor Revision).
18. **M. Hoseinpour Zaranq, M. Omid, M. Soltafi Firouz, M. Jafarian, P. Bazayr** "Freshness and quality assessment of parsley using image processing and artificial intelligence techniques" *CIGR Journal* (Published)
19. **R. Azadnia, K. Kheiralipour, M. Jafarian**, "Evaluation of hawthorns ripeness (*Crataegus laevigata*) by developing an automated machine learning-based algorithms and machine vision system as an expert system" *Ecological Informatics* (Under review)
20. **M. Izadi, H. Seiti, M. Jafarian**, "Foresight: A New Approach Based on the Z-Number Cognitive Map" *European Journal of Futures Research* DOI: [10.1186/S40309-022-00188-5](https://doi.org/10.1186/S40309-022-00188-5)

۲۱. **مصطفی جعفریان. (۲۰۲۰)**. ذخیره سازی انرژی های تجدیدپذیر در کشاورزی. *مجله علمی صنعت سبز*

دانشگاه تهران (دوره پنجم، شماره اول، پاییز ۱۳۹۹)

۲۲. **بهروز خوش قلب، مصطفی جعفریان. (۲۰۲۰)**. گلخانه های هوشمند. *مجله علمی صنعت سبز دانشگاه*

تهران (دوره پنجم، شماره اول، پاییز ۱۳۹۹)

۲۳. **شیمای مسعودی، مصطفی جعفریان. (۲۰۲۱)**. کاربرد پرتوهای گاما و بنفش در کشاورزی هسته ای. *مجله*

علمی صنعت سبز دانشگاه تهران (دوره پنجم، شماره دوم، بهار ۱۴۰۰)

۲۴. **فاطمه فضلی، مصطفی جعفریان. (۲۰۲۱)**. تفاوت گیاهان دارویی با داروهای گیاهی. *مجله علمی جوانه*

دانشگاه تهران (دوره هفدهم، شماره دهم، تابستان ۱۴۰۰)

۲۵. **سیده صباح حسینی، مصطفی جعفریان. (۲۰۲۱)**. بررسی گیاه دارویی آویشن. *مجله علمی جوانه دانشگاه*

تهران (دوره هفدهم، شماره دهم، تابستان ۱۴۰۰)

۲۶. **مبینا نیستانی، مصطفی جعفریان. (۲۰۲۱)**. فناوری نانو در علوم کشاورزی. *مجله علمی صنعت سبز*

دانشگاه تهران (پذیرفته شده).

۲۷. **مبارکه مختاری، مصطفی جعفریان. (۲۰۲۱)**. جایگاه و کاربرد اسانس در فناوری پس از برداشت. *مجله*

علمی صنعت سبز دانشگاه تهران (پذیرفته شده).

۴- تألیف کتاب

مصطفی جعفریان. (۱۳۹۹). طراحی دستگاه جدایش دانه کدو آجیلی. انتشارات نوربخش (عضو انجمن ناشران

دانشگاهی)

۵- سایر سوابق پژوهشی:

ردیف	نوع پژوهش	عنوان پژوهش	محل ارائه	نقش در اجرا	سال ارائه
۱	مقاله	تعاونی‌های کشاورزی در ایران و جهان و نقش آن در اقتصاد جهانی	ششمین کنفرانس اقتصاد کشاورزی ایران-دانشگاه فردوسی مشهد	نویسنده اول	۱۳۸۶
۲	مقاله	بررسی وضعیت تعاونی‌های کشاورزی در ایران و جهان و مقایسه شاخص‌های کمی و کیفی آن‌ها (سخنرانی)	سومین کنگره علوم ترویج و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایران-دانشگاه فردوسی مشهد	نویسنده اول	۱۳۸۸
۳	مقاله	تحلیل تلفات حرارتی در مرغداری‌ها به کمک معادلات اساسی	ششمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه تهران	نویسنده اول	۱۳۸۹
۴	مقاله	طراحی دستگاه هوادهی چمن (مدل حفره زنی)	ششمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه تهران	نویسنده همکار	۱۳۸۹
۵	مقاله	ارائه الگوی بهینه مکانیزاسیون شهرستان درگز	ششمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه تهران	نویسنده همکار	۱۳۸۹
۶	مقاله	طراحی دستگاه برداشت زرشک برای مصارف تازه‌خوری	اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فن‌آوری‌های نوین در کشاورزی- دانشگاه شهید چمران- اهواز	نویسنده اول	۱۳۸۹
۷	مقاله	جداساز خاک برای کاهش ضایعات فرآوری چغندرقد	اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فن‌آوری‌های نوین در کشاورزی- دانشگاه شهید چمران- اهواز	نویسنده همکار	۱۳۸۹
۸	مقاله	آنالیز انرژی مصرفی در تولید محصولات عمده زراعی شرکت سهامی زراعی خضری (سخنرانی)	اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فن‌آوری‌های نوین در کشاورزی- دانشگاه شهید چمران- اهواز	نویسنده همکار	۱۳۸۹
۹	مقاله	بهینه‌سازی سیستم تهویه در گاوداری‌ها برای توزیع یکنواخت دما (سخنرانی)	دومین همایش بین‌المللی تهویه و بهداشت صنعتی-دانشگاه صنعتی شریف	نویسنده اول	۱۳۸۹
۱۰	مقاله	تعیین برخی خواص فیزیکی خرما زاهدی (سخنرانی)	نخستین همایش فراملی بهینه‌سازی زنجیره تولید، توزیع و مصرف در صنایع غذایی-دانشگاه گرگان	نویسنده اول	۱۳۹۰

۱۱	مقاله	طراحی مکانیزم دستگاه جدایش دانه کدو	نخستین همایش فراملی بهینه‌سازی زنجیره تولید، توزیع و مصرف در صنایع غذایی-دانشگاه گرگان	نویسنده اول	۱۳۹۰
۱۲	مقاله	استفاده از روش‌های صحیح کشاورزی برای کاهش خطر آلودگی میکروبی میوه و سبزی تازه	نخستین همایش فراملی بهینه‌سازی زنجیره تولید، توزیع و مصرف در صنایع غذایی-دانشگاه گرگان	نویسنده همکار	۱۳۹۰
۱۳	مقاله	بررسی اثر پوشش کلریدکلسیم دوآبه بر خواص شیمیایی سیب در شرایط مختلف انبارداری (سخنرانی)	بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران-دانشگاه صنعتی شریف	نویسنده اول	۱۳۹۰
۱۴	مقاله	تحلیل سیستم تهویه سردخانه سیب و شبیه‌سازی با نرم‌افزار فلوئانت	بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران-دانشگاه صنعتی شریف	نویسنده اول	۱۳۹۰
۱۵	مقاله	اثر متقابل مخلوط‌های روغن کلزا با گازوئیل و بار موتور بر دود اگزوز و عملکرد موتور (سخنرانی)	چهارمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران-دانشگاه کاشان	نویسنده همکار	۱۳۹۰
۱۶	مقاله	مقایسه خصوصیات فیزیکی و شیمیایی روغن کلزا در مخلوط سوختی با گازوئیل مرسوم در ایران به عنوان بیودیزل	چهارمین کنفرانس سوخت و احتراق ایران-دانشگاه کاشان	نویسنده همکار	۱۳۹۰
۱۷	مقاله	بهبود استحکام مکانیکی بیومواد با استفاده از پوشاننده کلریدکلسیم دوآبه	هفتمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه شیراز	نویسنده اول	۱۳۹۱
۱۸	مقاله	بررسی اثر مواد پوششی بر خواص حسی و شاخص بریکس سیب طی انبارمانی جهت کاهش ضایعات (سخنرانی)	هفتمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه شیراز	نویسنده اول	۱۳۹۱
۱۹	مقاله	کاهش حساسیت بیومواد به بارهای ضربه‌ای با استفاده از مواد پوششی طی دوره انبارمانی	هفتمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه شیراز	نویسنده اول	۱۳۹۱
۲۰	مقاله	بهینه‌سازی سیستم تهویه گلخانه‌ها برای شرایط آب و هوایی بومی ایران	هفتمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه شیراز	نویسنده اول	۱۳۹۱
۲۱	مقاله	بررسی تأثیر نوع گاوآهن و سرعت شخم‌زنی و عمق کار بر مدل توزیع خاک، روی زمین	هفتمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه شیراز	نویسنده اول	۱۳۹۱
۲۲	مقاله	بررسی گلخانه‌های مبتنی بر انرژی خورشیدی و انتخاب سازه بهینه به کمک فرآیند تحلیل سلسله مراتبی	دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه فردوسی مشهد	نویسنده اول	۱۳۹۵
۲۳	مقاله	بررسی سیستم‌های سرمایش و گرمایش غیرفعال مبتنی بر انرژی‌های تجدیدپذیر	دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه فردوسی مشهد	نویسنده اول	۱۳۹۵

۲۴	مقاله	بررسی روش‌های ذخیره‌سازی انرژی حرارتی با رویکرد استفاده از منابع انرژی‌های تجدیدپذیر در کشاورزی	دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه فردوسی مشهد	نویسنده همکار	۱۳۹۵
۲۵	مقاله	انرژی‌های تجدیدپذیر راهکاری برای کشاورزی پایدار	دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه فردوسی مشهد	نویسنده همکار	۱۳۹۵
۲۶	مقاله	بررسی روش‌های مورد استفاده در بهینه‌سازی چیدمان مزرعه بادی	دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم ایران-دانشگاه فردوسی مشهد	نویسنده همکار	۱۳۹۵

۶- سوابق اجرایی و کاری:

ردیف	عنوان فعالیت	محل خدمت	سمت	نوع همکاری	از تاریخ	تا تاریخ
۱	سرباز سازندگی	اداره جهاد کشاورزی شیروان	سرباز سازندگی	فنی و مهندسی	۱۳۸۷/۱۲/۱	۱۳۸۸/۷/۱
۲	مهندس شرکت	شرکت ستاوند ماشین پارس	عضو هیات مدیره	تعمیر و نگهداری ماشین آلات راه‌سازی	۱۳۸۹/۱۲/۱	۱۳۹۲/۱/۳۱
۳	اجرایی و مدیریت	انجمن علمی گروه مهندسی مکانیک ماشین‌آلات	دبیر انجمن	مدیریت	۱۳۸۴/۷/۱	۱۳۸۵/۷/۱
۴	کارآموزی	شرکت قطعات محوری خراسان وابسته به ایران خودرو	کارآموز	تعمیرات، نظارت بر تولید، طراحی	۱۳۸۵/۳/۲۹	۱۳۸۵/۶/۳۱
۵	مدیرمسئول نشریه	دانشگاه فردوسی مشهد	مدیرمسئول نشریه	نشریه علمی و تخصصی دیمپتر	مهر ۱۳۸۴	شهریور ۱۳۸۶
۶	اجرایی و مدیریت	دانشگاه فردوسی مشهد	مسئول راه‌اندازی	اینترنشیپ دانشگاه فردوسی مشهد در گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم	مرداد ۸۹	بهمن ۹۰
۷	کمیته پژوهشی	آموزشکده فنی شیروان	عضو	فعالیت‌های پژوهشی	مهر ۹۱	ادامه دارد
۸	نظام مهندسی کشاورزی	نظام مهندسی کشاورزی خراسان شمالی	عضو (رتبه ۱)	مهندس ناظر	فروردین ۱۳۹۴	ادامه دارد
۱۰	پژوهش کشاورزی	شرکت فابا انرژی	مسئول پژوهش	تحقیق و توسعه	بهمن ۱۳۹۵	اسفند ۱۳۹۷
۱۱	طراحی و ساخت	شرکت ژیناگستر خاوران	مهندس طراح	تحقیق و توسعه	مرداد ۱۳۹۵	اسفند ۱۳۹۷
۱۲	عضو شورا	شورای نخبگان استان خراسان شمالی	کمیته کشاورزی	ایده پردازی	دی ۱۳۹۹	ادامه دارد

۷- سوابق تدریس:

ردیف	محل تدریس	عنوان درس	مقطع	شروع ترم	پایان ترم
۱	دانشگاه فردوسی مشهد-گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم	حل تمرین استاتیک و مقاومت مصالح	کارشناسی	بهمن ۸۸	خرداد ۸۹

۲	دانشگاه فردوسی مشهد-گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم	کارگاه مکانیک تراکتور و ماشین‌های کشاورزی	کارشناسی	بهمن ۸۹	خرداد ۹۰
۳	دانشگاه علمی- کاربردی شیروان	نقشه‌کشی صنعتی	کاردانی	خرداد ۸۹	شهریور ۸۹
۴	دانشگاه علمی- کاربردی شیروان	مقاومت مصالح و استاتیک	کاردانی	خرداد ۸۹	شهریور ۸۹
۵	دانشکده فنی شهید منتظری مشهد	درس ریاضی جهت آمادگی کنکور کاردانی به کارشناسی رشته تأسیسات	کاردانی	بهمن ۸۸	مرداد ۸۹
۶	دانشکده فنی و حرفه‌ای پسران شیروان (پروفسور حسایی)	مقاومت مصالح، نقشه‌کشی صنعتی، اجزاء ماشین، هیدرولیک و پنوماتیک، زبان فنی، ترمودینامیک، مکانیک سیالات، استاتیک، کارگاه جوشکاری و ورق‌کاری، کارگاه اسکلت فلزی، کارآفرینی، اقتصاد در حرفه، انتقال قدرت، الکترومکانیک کاربردی و ...	کاردانی	مهر ۹۱	ادامه دارد
۷	دانشکده فنی و حرفه‌ای پسران شیروان (پروفسور حسایی)	مبانی خدمات پس از فروش خودرو، معاملات خودرو، بازاریابی خودرو، امور تعمیرگاه خودرو، اصول خدمات گارانتی، سیستم‌های مکانیزه و مدیریت کالا، مدیریت انبار و ...	کاردانی	مهر ۹۲	تیر ۹۴
۸	مجتمع آموزش عالی شیروان	ماشین‌های کشاورزی ۱ و ۲ و ۳ مهارت آموزی، کارورزی، مدیریت مزرعه و مکانیزاسیون، ماشینهای کاشت داشت و برداشت گیاهان دارویی و معطر، استاتیک و ...	کاردانی و کارشناسی	بهمن ۹۳	ادامه دارد
۱۰	مرکز آموزش علمی کاربردی مهارت شیروان	تکنولوژی ترمز و دینامیک خودرو، نقشه‌کشی صنعتی، سیستم‌های تعلیق و شاسی و فرمان و ...	کارشناسی	تابستان ۹۴	تابستان ۹۸
۱۱	دانشکده فنی و حرفه‌ای پسران بجنورد (دارالفنون)	سیستم‌های سوخت‌رسانی موتورهای دیزل، تکنولوژی مالتی‌پلکس، سیستم‌های انتقال قدرت، تکنولوژی سوخت‌رسانی موتورهای بنزینی، زبان تخصصی، مقاومت مصالح ۲، سوخت‌رسانی موتورهای احتراقی، پروژه، هیدرولیک ماشینهای سنگین و ...	کاردانی و کارشناسی	بهمن ۹۸	ادامه دارد
۱۲	دانشگاه بجنورد	آزمایشگاه تأسیسات حرارتی و برودتی، نقشه‌کشی صنعتی	کارشناسی	مهر ۹۹	ادامه دارد
۱۳	دانشکده کشاورزی پسران آشنه (سمنگان)	عملیات حرارتی، نقشه‌کشی صنعتی، مکانیک تراکتور، زبان تخصصی، هیدرولیک و ...	کارشناسی	مهر ۱۴۰۰	ادامه دارد

۸- اختراعات

ردیف	عنوان اختراع	طبقه‌بندی بین‌المللی	شماره اختراع	تاریخ اعتبار	تائیده علمی
۱	دستگاه جدایش دانه کدو آجیلی	F01B;B07B	۸۷۸۳۹	۱۴۱۴/۰۵/۰۶	پارک علم و فناوری استان سمنان

۱۰- سایر تجربیات پژوهشی

۱- عضویت در باشگاه پژوهشگران جوان در دانشگاه آزاد واحد شیروان در دوران دانش‌آموزی

۲- شرکت در کارگاه‌های تخصصی

۱-۲ کارگاه اتمسفر کنترل‌شده، در دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف

۲-۲ کارگاه بورس، در دانشکده اقتصاد دانشگاه فردوسی مشهد

۳-۲ کارگاه کارآفرینی و اشتغال، دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه فردوسی مشهد

۴-۲ کارگاه HVAC در دانشگاه صنعتی شاهرود

۵-۲ کارگاه برق صنعتی و تابلوهای برقی، فنی و حرفه‌ای شیروان

۶-۲ کارگاه تعمیر مدارهای برقی و الکترونیکی خودرو، فنی و حرفه‌ای شیروان

2-7 workshop on "Design of Microfluidic Systems; Industrial & Biomedical Applications"

Shahrood University of Technology, Iran.

2-8 workshop on "Fluid Mechanics of Particle Transport and Deposition"

Shahrood University of Technology, Iran.

۳- سرپرست بازید علمی تیم دانشجویی دانشگاه فردوسی مشهد از کارخانه‌های تبریز و اراک

۴- سرپرست و هماهنگ‌کننده بازدید از بیش از ۴۰ کارخانه در شهر مشهد در دوران دانشجویی به عنوان دبیر انجمن علمی

۵- مدرس کارگاه "مهندسی گلخانه" دانشگاه بجنورد-دانشکده کشاورزی شیروان

۶- همکاری در سه طرح پژوهشی در دانشگاه بجنورد-دانشکده کشاورزی شیروان

۱۱- افتخارات

(۱) کسب رتبه ۲۵ کشوری در کنکور کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۸ سازمان سنجش آموزش کشور

(۲) کسب معدل ۱۹/۹۲ و رتبه نخست در میان دانش‌آموزان خراسان بزرگ در سال تحصیلی ۷۹-۸۰

(۳) کسب رتبه ۵ کشوری در کنکور دکتری سال ۱۳۹۴ سازمان سنجش آموزش کشور

(۴) شاگرد اول ورودی‌های ۹۴ دکتری رشته مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشگاه تهران با معدل ۱۸/۷۲

۱۲- زبان انگلیسی

کسب نمره ۶۵ از ۱۰۰ در آزمون TELP دانشگاه فردوسی مشهد

کسب نمره ۶۵ از ۱۰۰ در آزمون UTEPT دانشگاه تهران

کسب نمره ۵۵ از ۱۰۰ در آزمون MSRT وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

۱۳- داوری مقالات

۱- مجله علمی پژوهشی ماشین‌های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد به زبان انگلیسی و فارسی

۲- مجله علمی پژوهشی مهندسی بیوسیستم ایران دانشگاه تهران

۳- مجله علمی پژوهشی نشریه تحقیقات علوم زراعی در مناطق خشک

۴- دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم- مشهد ۱۳۹۴

۱۴- مهارت‌ها

- ۱- تسلط به نرم‌افزارهای تخصصی مهندسی مکانیک از جمله CATIA و Solid works و ANSYS
- ۲- آشنایی با مکانیک خودرو و ماشین‌های صنعتی و کشاورزی
- ۳- تسلط بر سامانه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر