

الف - مشخصات فردی

وبسایت: www.agrimechanization.com	نام: محمدباقر نام خانوادگی: لک
	تلفن تماس: ۰۹۱۸۳۱۳۴۹۰۷
پست الکترونیکی: mbagherlak@agrimechanization.com mbagherlak@yahoo.com mbagherlak@gmail.com mbagherlak@outlook.com	نشانی: همدان - خیابان بوعلی سینا - سیزده خانه - ساختمان مرکز رشد واحدهای فناور پارک علم و فناوری استان همدان - واحد ۱۶

ب - سوابق آموزشی

ردیف	مقطع	عنوان رشته-گرایش	نام دانشگاه	سال
۱	دکتری	مهندسی مکانیک بیوسیستم	تربیت مدرس ^۱	۱۳۹۲-۹۶
عنوان رساله: سامانه کنترل هوشمند آبیاری بر پایه ماشین بینایی و مدل رشد گیاه برای گوجه‌فرنگی گلخانه‌ای				
۲	کارشناسی ارشد (۲)	مهندسی کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی	تهران - پردیس ابوریحان ^۲	۱۳۹۱-۹۲
۳	کارشناسی ارشد (۱)	مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون	آزاد اسلامی - علوم و تحقیقات تهران	۱۳۸۷-۸۹
عنوان پایان‌نامه: ارزیابی شرایط مناسب بخش‌بندی تصویر به منظور تشخیص میوه درخت در راستای برداشت مکانیزه سیب				
۴	کارشناسی	مهندسی کشاورزی - مکانیزاسیون	بوعلی سینا	۱۳۸۳-۸۷
موضوع کارآموزی: آزمون و ارزیابی ماشین‌های کشاورزی				

ج - افتخارات

ردیف	شرح	سال
۱	اخذ پذیرش برای فرصت مطالعاتی مقطع دکتری از دانشگاه واخنینگن هلند	۱۳۹۵-۹۶
۲	کسب رتبه اول در مصاحبه و مجموعاً رتبه دوم ورودی مقطع دکتری مکانیک بیوسیستم دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۲
۳	کسب رتبه نخست کلاسی در مقطع کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی	۱۳۸۹
۴	کسب رتبه نخست در اولین "جشنواره ملی حرکت"، ویژه آثار و دستاوردهای انجمن‌های علمی دانشجویی، در حوزه کتاب‌های برگزیده فنی-مهندسی، علوم پایه و کشاورزی با ارائه کتاب کشاورزی نوین	۱۳۸۷
۵	کسب عنوان چهارم در دومین همایش ایده شو پارک علم و فناوری استان همدان	۱۳۹۵
۶	اخذ عنوان مهندس رتبه یک مکانیزاسیون از نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان	۱۳۹۱
۷	کسب رتبه سوم در آزمون ورودی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	۱۳۸۷
۸	عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	۱۳۸۸-۹۴
۹	دریافت بورس تحصیلی چهارساله در مقطع دکتری مهندسی مکانیک از طرف دانشگاه سائوپائولو در کشور برزیل	۱۳۹۰
۱۰	پذیرش در مقطع دکتری از بخش علوم زمین و خاک دانشگاه مسی، کشور نیوزیلند	۱۳۹۱
۱۱	تدوین و تأیید پروپوزال از سوی استادان بخش مهندسی بیوسیستم مرکز ملی مهندسی کشاورزی استرالیا جهت تحصیل در مقطع دکتری در دانشگاه کوئینزلند جنوبی	۱۳۹۱
۱۲	پذیرش بدون آزمون در مقطع دکتری مکانیزاسیون کشاورزی از دانشگاه آزاد اسلامی - علوم و تحقیقات تهران	۱۳۹۰

۱ - فرصت مطالعاتی (دی‌ماه ۱۳۹۵ تا تیرماه ۱۳۹۶) در Horticulture and Product Physiology Group دانشگاه واخنینگن (Wageningen University and Research, Netherlands) و همکاری در پروژه Technology and Innovation for Development of Modular Equipment in Scalable Advanced Life Support Systems for Space Explorations (TIMESCALE)

۲ - بیست واحد از دروس تخصصی مکانیک ماشین‌های کشاورزی را در قالب دومین مقطع کارشناسی ارشد گذرانده و بعلاوه قبولی در مقطع دکتری در مهرماه ۱۳۹۲، از ادامه تحصیل در مقطع مذکور انصراف داده‌ام.

د- سوابق اجرایی:

ردیف	عنوان	سال
۱	همکاری با دانشگاه واخنینگن هلند: مدل رشد کاهو در راستای اجرای طرح TIMESCALE در افق ۲۰۲۰ اتحادیه اروپا	۲۰۱۷
۲	تنظیم طرح‌های توجیهی برای تأسیس شرکت‌های خدمات مکانیزاسیون کشاورزی	۱۳۹۴-۹۶
۳	رئیس هیأت مدیره شرکت زیست‌سامانه پردیس	۱۳۹۳
۴	مدیرمسئول و صاحب‌امتیاز مجله الکترونیکی فناوری در کشاورزی (مکانیزاسیون کشاورزی)	۱۳۹۴ تا کنون
۵	همکاری با شرکت پی‌آب نوین و جهاد سبز در پروژه کشت فراسرزمینی در کشور قزاقستان (مطالعه مکانیزاسیون برای مجتمع ۱۳۰/۰۰۰ هکتاری)	۱۳۹۵
۶	بازدید و تهیه گزارش اولیه برای اولویت‌های کشاورزی در کشور کنیا	۱۳۹۲-۹۳
۷	مهندس رتبه یک نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی در زمینه تخصصی مکانیزاسیون	۱۳۹۱ تا کنون
۸	مسئول تأسیس کارگروه زمین‌شناسی کشاورزی در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور	۱۳۹۲
۹	مسئول پروژه تهیه نقشه زمین‌شناسی کشاورزی دشت ارومیه (ورقه ۱:۲۵۰۰۰)	۱۳۹۳-۹۵
۱۰	مسئول پروژه تهیه نقشه زمین‌شناسی کشاورزی دشت ملایر (ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰)	۱۳۹۲-۹۵
۱۱	تهیه گزارش زمین‌شناسی کشاورزی ورقه ۱:۱۰۰۰۰۰ دشت ملایر	۱۳۹۴
۱۲	دبیر اجرایی سی‌وسومین گردهمایی علوم زمین با رویکرد زمین‌شناسی کشاورزی	۱۳۹۳
۱۳	دبیر اجرایی هفتمین همایش ملی مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات محصولات کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۵
۱۴	تهیه اطلس زمین‌شناسی کشاورزی ایران، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور	۱۳۹۵
۱۵	بازرس بخش ایمنی، مدیریت HSEE وزارت صنعت، معدن و تجارت در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور	۱۳۹۴-۹۵
۱۶	تهیه بخش کشاورزی نقشه راه استانی برای ۳۱ استان کشور	۱۳۹۳-۹۴
۱۷	مدیر وبسایت تخصصی مکانیزاسیون کشاورزی: www.agrimechanization.com	۱۳۹۲ تا کنون
۱۸	همکاری در تدوین و تصویب طرح ملی "تهیه اطلس ملی نقشه‌های زمین‌شناسی کشاورزی اراضی مستعد کشت بر پایه داده‌های زمین‌شناسی و ژئوشیمیایی"، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور	۱۳۹۲
۱۹	آزمون و ارزیابی و تنظیم گزارش عملکرد ماشین‌های کشاورزی برای شرکت‌های همکار مرکز توسعه مکانیزاسیون	۱۳۸۶-۹۵
۲۰	همکاری در طرح ملی "راهکارهای ایجاد و توسعه کشاورزی دقیق در ایران" (اتاق فکر وزارت جهاد کشاورزی)	۱۳۸۷-۸۸
۲۱	تهیه نقشه زمین‌شناسی کشاورزی شهرستان ملایر، استان همدان	۱۳۹۲
۲۲	عضو هیأت داوران و کمیته علمی سی و سومین گردهمایی علوم زمین با رویکرد زمین‌شناسی کشاورزی	۱۳۹۳
۲۳	همکاری در طرح "تعیین ضریب مطلوب مکانیزاسیون کشاورزی استان همدان". کارفرما: سازمان جهاد کشاورزی استان همدان؛ مشاور: کانون نخبگان کشاورزی	۱۳۸۹-۹۰
۲۴	برآورد هزینه تولید سیب‌زمینی با توجه به اثر افزایش قیمت سوخت با همکاری خانه کشاورز استان همدان	۱۳۸۹
۲۵	عضو هیأت داوران، کمیته علمی و کمیته اجرایی سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی علوم زمین با رویکرد زمین‌شناسی کشاورزی	۱۳۹۲
۲۶	تهیه نقشه شبکه‌بندی نمونه‌برداری برای تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی کشاورزی کل کشور در مقیاس ۱:۱۰۰۰۰۰	۱۳۹۳-۹۴
۲۷	تهیه نقشه شبکه‌بندی نمونه‌برداری برای تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی کشاورزی استان آذربایجان غربی در مقیاس ۱:۱۰۰۰۰۰ و ۱:۲۵۰۰۰ (کاربردی)	۱۳۹۳-۹۴
۲۸	تدریس دوره‌های سرویس و نگهداری تراکتور برای بهره‌برداران	۱۳۸۷-۸۹
۲۹	برگزاری کلاس‌های آموزشی در زمینه مکانیزاسیون برای کشاورزان	۱۳۹۴
۳۰	افسر رابط سربازان سازندگی سازمان جهاد کشاورزی استان همدان	۱۳۹۰-۹۱

۱ - مقالات چاپ شده در مجلات یا کنفرانسها و سمینارها و همایشهای داخلی و خارجی (به ترتیب سال):

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله یا کنفرانس	سال	نویسندگان	نحوه ارائه
۱	Development of a smart machine-vision-based system to detect water stress in greenhouse tomato plants	در حال ارسال		Lak, M.B., Minaei, S., Soufizadeh, S., Banakar, A.	مجله
۲	Agricultural crop growth modelling: a tool for dealing with the threat of climate change affecting food security (case study for greenhouse tomato)	Geosciences, 106: 83-90	2018	Lak, M.B., Minaei, S., Soufizadeh, S., Banakar, A.	مجله
۳	Modelling Rupture Force based on Physical Properties – a Case Study for Roma Tomato (Solanum Lycopersicum) Fruits	Agricultural Engineering International: CIGR Journal	2018	Lak, M.B., Minaei, S., Soufizadeh, S., Banakar, A.	مجله
۴	نقشه راه آب و انرژی استان تهران؛ ضرورتها و راهکارها	دومین همایش ملی توسعه پایدار در سیستم های مهندسی انرژی، آب و محیط زیست	۱۳۹۵	حیدری، ب.، لک، م.ب.، نجفی، غ.ج.، سعیدی، الف	سخنرانی
۵	اطلس وضعیت مکانیزاسیون کشت گندم در ایران	دهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران	۱۳۹۵	لک، م.ب. و س. مینایی	پوستر
۶	Crop growth modeling: a potential method for site-specific management of greenhouses	International Symposium on New Technologies and Management for Greenhouses, University of Evora, Portugal	2015	Lak, M.B., Minaei, S.	سخنرانی
۷	زمین شناسی کشاورزی-مطالعه موردی: دشت ارومیه	سی و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران	۱۳۹۳	لک، م.ب.، طیبی، ف.، و ع. سرتیپی	سخنرانی
۸	پارامترهای مهم در مطالعات زمین-شناسی کشاورزی بخش شمال باختری استان چهارمحال و بختیاری	سی و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران	۱۳۹۳	لک، م.ب.	پوستر
۹	علوم زمین در خدمت کشاورزی نوین (زمین شناسی کشاورزی)	سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، گیلان	۱۳۹۲	لک، م.ب.، کرمی، ز. و س. بنی آدم	سخنرانی
۱۰	زمین شناسی کشاورزی ایران - مطالعه موردی: ملایر، استان همدان	سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، گیلان	۱۳۹۲	لک، م.ب.، نعمتی، س.، دیداری، ح.، بنی آدم، س. و ف. طیبی	سخنرانی
۱۱	پتانسیل معدنی پرلیت در ایران جهت مصرف بهینه آب کشاورزی	سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، گیلان	۱۳۹۲	طیبی، ف.، نخعی، م. و لک، م.ب.	سخنرانی
۱۲	بسط یک الگوریتم ماشین بینایی برای شناسایی میوه سیب تحت شرایط نور طبیعی روز	هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۲	لک، م.ب.، مینایی، س.، امیری پریان، ج. و ب. بهشتی	سخنرانی
۱۳	برآورد کمینه سطح اقتصادی برای پیاده سازی کشاورزی دقیق در مزارع گندم و جو (مطالعه موردی: استان همدان)	هشتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۲	هاشمی، ا.ع.، لک، م.ب. و ف. خسروانجم	پوستر
۱۴	Application of spectrometry in agricultural practices	CSBE/SCGAB 2013 Annual Conference, University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan, Canada.	2013	Lak, M.B., Aboonajmi, M.	چاپ

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله یا کنفرانس	سال	نویسندگان	نحوه ارائه
۱۵	Non-invasive quality assessment of agricultural products	CSBE/SCGAB 2013 Annual Conference, University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan, Canada.	2013	Aboonajmi, M., Lak, M.B.	چاپ
۱۶	Thresholding of Tart-cherry Image Frame under Uncontrolled Daylight Conditions	Journal of Agricultural Technology, 8(4): 1413-1421	2012	Mohammad Bagher Lak	مجله
۱۷	تعیین سطح مطلوب مکانیزاسیون کشاورزی استان همدان	هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه شیراز	۱۳۹۱	عقیلی ناطق، ن.، سماواتیان، ن.، یونجی، ص. و م.ب. لک	سخنرانی
۱۸	Geometric properties of Kohanz apple fruits	Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal, 13(4), Manuscript No. 1825	2011	Mohammad Bagher Lak	مجله
۱۹	An analytical review of parameters and indices affecting decision making in agricultural mechanization	Australian Journal of Agricultural Engineering, 2(5), 140-146	2011	Lak, M.B. and M. Almassi	مجله
۲۰	Estimation of Wheat Cultivation Mechanization Status in Iran	Asian Journal of Agricultural Sciences, 3(1), 51-54	2011	Mohammad Bagher Lak	مجله
۲۱	Machine Vision Recognition Algorithm Development as the First Stage of Apple Robotic Harvesting	Actual tasks on agriculture. Proceedings of the 39 th International Symposium on Agricultural Engineering (indexed in ISI)	2011	Lak, M.B., Minaei S., Amiriparian J. and Beheshti B.	مجله
۲۲	انتخاب تراکتور مناسب بر مبنای تصمیم‌گیری چند معیاری-مطالعه موردی: استان همدان	نشریه ماشین‌های کشاورزی، جلد ۱، شماره ۱، صفحات ۴۱ تا ۴۷	۱۳۹۰	محمدباقر لک، علی محمد برقی	مجله
۲۳	Apple Fruits Recognition under Natural Luminance Using Machine Vision	Advance Journal of Food Science and Technology. 2(6), 325-327	2010	Lak, M.B., Minaei S., Amiriparian J. and B. Beheshti	مجله
۲۴	Soil Workability as an Important Parameter for Mechanized Primary Tillage in Hamedan, Western Iran	Agricultural Engineering, 3, 51-55	2010	Lak, M.B. and M.S. Boluki	مجله
۲۵	Economics of Precision Agriculture for Wheat and Barley Cultivation in Hamedan, Western Iran	10 th International Conference on Precision Agriculture, Colorado State University, USA	2010	Lak, M.B. and F. Khosro Anjom	پوستر
۲۶	Estimation of Timeliness as an Important Parameter for Mechanized Cultivation Operations in Hamedan, Western Iran	10 th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, Turkey	2008	Lak, M.B. and M.S. Boluki	پوستر
۲۷	انتخاب تراکتور مناسب بر مبنای تصمیم‌گیری چند معیاری-مطالعه موردی: استان همدان	ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه تهران	۱۳۸۹	لک، م.ب. و ع.م. برقی	سخنرانی
۲۸	بررسی وضعیت مکانیزاسیون بخش مرکزی شهرستان همدان با در نظر گرفتن فرصت زمانی به‌عنوان یک پارامتر مهم	پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۷	لک، م.ب. و م.ص. بلوکی	پوستر
۲۹	اصول نصب و به‌کارگیری مانیتور محصول	سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین‌های کشاورزی. دانشگاه شیراز	۱۳۸۶	محمدباقر لک	پوستر
۳۰	انتشار مقالات و تهیه نشریات و بروشورهای تخصصی و ترویجی کشاورزی بصورت چاپی و الکترونیکی به‌ویژه برای مجله الکترونیکی مکانیزاسیون کشاورزی. این نشریه با مجوز وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی از تاریخ ۱۳۹۶/۸/۲۹ با عنوان "فناوری در کشاورزی" بصورت دوفصلنامه الکترونیک در وبسایت تخصصی مکانیزاسیون کشاورزی منتشر می‌گردد.				

۲ - کتاب‌ها

ردیف	عنوان کتاب	سال انتشار	نویسنده
۱	کشاورزی نوین	۱۳۸۶	محمدباقر لک
۲	زمین‌شناسی کشاورزی	۱۳۹۴	محمدباقر لک
۳	ایمنی در فعالیت‌های زمین‌شناسی	۱۳۹۵	محمدباقر لک
۴	گزیده‌ای از آمار و شاخص‌های انرژی در ایران و جهان	۱۳۹۵	اسدی، م.، لک، ب.ه. و م.ب. لک
۵	مکانیزاسیون کشاورزی (در دست اقدام)		
۶	مهندسی گلخانه (در دست اقدام)		

۳ - داوری مقالات

ردیف	نام مجله یا کنفرانس	تعداد
۱	Journal of Food Measurement and Characterization	۲
۲	Agricultural Engineering International: the CIGR Ejournal	۲۱
۳	Australian Journal of Crop Science	۴
۴	46 th Croatian and 6 th International Symposium on Agriculture	۲
۵	هفتمین همایش ملی مهندسی بازیافت و کاهش ضایعات محصولات کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس	۶
۶	دهمین کنگره ملی مهندسی بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه فردوسی مشهد	۷
۷	سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین (رویکرد زمین‌شناسی کشاورزی)	۸
۸	سی و سومین گردهمایی علوم زمین (رویکرد زمین‌شناسی کشاورزی)، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور	۵

و - معرفان:

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	دانشگاه-سازمان	رایانامه
۱	مهندس محمدتقی کره‌ای	معاون وزیر و رئیس (۹۶-۱۳۷۶)	سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی	mt.korehie@gmail.com
۲	پروفسور سعید مینایی	استاد گروه مکانیک بیوسیستم	دانشگاه تربیت مدرس	minae@modares.ac.ir
۳	پروفسور لئو مارسلیس	مدیر گروه باغبانی و پس‌از برداشت	دانشگاه واخنینگن	leo.marcelis@wur.nl
۴	پروفسور مرتضی الماسی	استاد گروه مکانیزاسیون کشاورزی	دانشگاه آزاد اسلامی - علوم و تحقیقات تهران	morteza.almassi@gmail.com
۵	دکتر سعید صوفی‌زاده	استادیار گروه اکولوژی کشاورزی	پژوهشکده علوم محیطی، دانشگاه شهید بهشتی	s_soufizadeh@sbu.ac.ir
۶	دکتر بابک بهشتی	مدیر گروه مکانیک بیوسیستم	دانشگاه آزاد اسلامی - علوم و تحقیقات تهران	beheshti.babak@gmail.com
۷	دکتر جعفر امیری‌پریان	استادیار گروه مکانیک بیوسیستم	دانشگاه بوعلی‌سینا	amiriparian@basu.ac.ir
۸	دکتر حسین باخدا	استادیار گروه مکانیزاسیون کشاورزی	دانشگاه آزاد اسلامی - علوم و تحقیقات تهران	bakhoda@srbiau.ac.ir
۹	دکتر محمد ابونجمی	دانشیار گروه مکانیک بیوسیستم	دانشگاه تهران	abonajmi@ut.ac.ir

ز - شرکت در دوره‌های آموزشی:

ردیف	نام دوره	برگزارکننده	محل برگزاری	سال
۱	ترموگرافی و کاربرد آن در تکنولوژی‌های مرتبط با صنعت و کشاورزی	دانشگاه فردوسی مشهد	مشهد	۱۳۹۵
۲	کار با نرم‌افزار ArcGIS (۱ و ۲)	سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور	تهران	۱۳۹۳
۳	کارگاه آموزشی مولفه‌های اجتماعی موثر بر سلامت	دانشگاه علوم پزشکی ایران	تهران	۱۳۹۵
۴	دوره تخصصی بهداشت حرفه‌ای (HSE)	QMS Italia و دانشگاه تربیت مدرس	تهران	۱۳۹۲

ردیف	نام دوره	برگزارکننده	محل برگزاری	سال
۵	کارگاه آموزشی زمین‌شناسی کشاورزی	سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با همکاری سازمان زمین‌شناسی مجارستان	رشت	۱۳۹۲
۶	همایش ریزگردها، پالایش، اثرات و راهکارهای مقابله با آن	سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور	تهران	۱۳۹۲
۷	شصت و سومین دوره آموزش تخصصی سربازان سازندگی	وزارت جهاد کشاورزی	بابل	۱۳۹۰
۸	اولین همایش فکری شناخت مهارت‌های کلیدی مدیران عامل بخش کشاورزی و صنایع تبدیلی استان همدان	اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای	همدان	۱۳۸۹
۹	کارگاه آموزشی مبانی و کاربرد کشاورزی دقیق	مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	کرج	۱۳۸۸
۱۰	کلاس آموزشی ArcGIS	جهاد دانشگاهی دانشگاه امیرکبیر	تهران	۱۳۸۸
۱۱	کارگاه آموزشی کشاورزی دقیق	دانشگاه تبریز	تبریز	۱۳۸۵

ح - عضویت‌ها:

ردیف	شرح	سال
۱	عضو انجمن مهندسی کشاورزی و بیولوژی ایالات متحده (ASABE)	۲۰۱۴ تا ۲۰۱۵
۲	عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران	۱۳۹۳-۹۴
۳	عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان	۹۳-۸۹ و ۹۴ تا کنون
۴	عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات	۱۳۸۸ تا ۱۳۹۶
۵	عضو هیأت مؤسس و رئیس هیأت‌مدیره کانون نخبگان کشاورزی کنکاش	۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰
۶	عضو انجمن ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران	۱۳۸۵ تا کنون
۷	عضو خانه کشاورز	۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳
۸	دبیر انجمن علمی مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران	۱۳۸۹ تا ۱۳۹۰
۹	عضو انجمن علمی دانشجویی مهندسی ماشین‌های کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا	۱۳۸۳ تا ۱۳۸۷

ط - سایر:

ردیف	شرح	سال
۱	انجام پروژه‌های متعدد در نرم‌افزارهای ArcGIS	۱۳۹۳-۹۵
۲	انجام آنالیز مودال با نرم‌افزار ANSYS	۱۳۹۲
۳	کد نویسی و کار با بعضی از جعبه‌ابزارهای MATLAB از جمله پردازش تصویر و شبکه‌های عصبی مصنوعی	۱۳۸۷ تا کنون
۴	مدل‌سازی رشد گیاه گوجه‌فرنگی با نرم‌افزار مدل AquaCrop	۱۳۹۳-۹۶
۵	آشنایی با نرم‌افزارهای: ANSYS, ArcGIS, AutoCAD, Matlab, Microsoft Office, Solid Work, SPSS	از ۱۳۸۳
۶	همکاری با نشریه سربازان سازندگی سازمان جهاد کشاورزی استان همدان	۹۱-۱۳۹۰
۷	همکاری با روزنامه ایران زمین	۱۳۸۷
۸	مسئول برگزاری اولین دوره کارگاه‌های آموزشی مهندسی ماشین‌های کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا و ارائه گواهی برای شرکت‌کنندگان	۱۳۸۶
۹	مدیرمسئول نشریه دانشجویی یونیمگ	۸۷-۱۳۸۵