

اطلاعات شخصی



نام : اورنگ
تاریخ تولد: ۱۳۴۶
نام خانوادگی : تاکی
محل تولد: اصفهان
آدرس محل کار: اصفهان-شهرک امیر حمزه- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی- بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
تلفن: ۰۳۱۱۷۶۰۰۶۱
دورنگار: ۰۳۱۱۷۷۵۷۷۰۲۲
آدرس پست الکترونیکی: orangtaki@yahoo.com

سوابق تحصیلی :

رشته تحصیلی	مقطع	دانشگاه	تاریخ اخذ مدرک
ماشین‌های کشاورزی	کارشناسی	دانشگاه ارومیه	۱۳۶۹
مکانیک ماشین‌های کشاورزی	کارشناسی ارشد	دانشگاه شیراز	۱۳۷۵
مکانیک ماشین‌های کشاورزی	دکتری	دانشگاه کرانفیلد انگلستان	۱۳۸۳

سوابق حرفه‌ای و شغلی

محقق مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان. ۱۳۷۳-۱۳۷۲
عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان. ۱۳۷۵- تاکنون
رئیس بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان ۱۳۹۵-۱۳۹۰.

زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی:

ساخت و کاربرد ماشین در کشاورزی

مقالات منتشر شده:

- 1- همت، ع. و تاکی، ا. ۱۳۸۰. بررسی امکان نشا کاری مکانیزه در روشهای شله زنی و تراکم خاک و اثرات آنها بر خواص فیزیکی خاک و عملکرد برنج در خاک رس سیلیتی. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۵ شماره ۲.
- 2- همت، ع. و تاکی، ا. ۱۳۸۲. بررسی آسیب های مکانیکی پنج نوع ماشین سبب زمینی کن در منطقه فریدن اصفهان مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد ۲ شماره ۳۴.
- 3- اسدی، ا.، تاکی، ا.، میران زاده، م. و قزوینی، ح. ۱۳۸۷. ایجاد ترک های طولی در محل خطوط کاشت با تغییرات در یک ردیف کار جهت بهبود سبز شدن بذر پنبه. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۹ شماره ۴.
- 4- اسدی، ا.، یحیی آبادی، م. و تاکی، ا. ۱۳۹۰. تاثیر خاک ورزی مرسوم و حفاظتی بر عملکرد ذرت در تناوب جو- ذرت. مجله

- تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۲ شماره ۱.
- 5- تاکی، ا. و اسدی، ا. ۱۳۸۸. ساخت و ارزیابی دستگاه کشت مستقیم غلات در سیستم بی خاک ورزی مجهز به شیاربازکن فعال. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۰ شماره ۱.
- 6- تاکی، ا.، اسدی، ا.، و جوادی، ا. ۱۳۸۹. منضم نمودن یک ردیف کار خلایی به پیش بر دیسکی جهت کاشت ذرت در سامانه بی خاک ورزی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۱ شماره ۴.
- 7- تاکی، ا. و اسدی، ا. ۱۳۹۲. بررسی امکان استفاده از پیازکن میله ای برای برداشت پیاز در کشت متراکم. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۴ شماره ۲.
- 8- حیدری سلطان آبادی، م.، تاکی، ا.، عبدالله پور، ش. و مقدم واحد، م. ۱۳۹۱. ساخت و ارزیابی دستگاه سرزن غلتکی پیاز. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۳ شماره ۴.
- 9- حیدری سلطان آبادی، م.، تاکی، ا.، عبدالله پور، ش. ۱۳۹۲. تأثیر شاخص سینماتیکی و شکل میله بر عملکرد پیازکن میله ای. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۴ شماره ۳.
- 10- حیدری سلطان آبادی، م.، تاکی، ا. و عبدالله پور، ش. ۱۳۹۲. تعیین توان مورد نیاز برداشت پیاز توسط پیازکن میله ای. نشریه مکانیزاسیون کشاورزی. جلد ۱ شماره ۱.
- 11- تاکی، ا. و اسدی، ا. ۱۳۹۳. ساخت و ارزیابی نشا کار نیمه خود کار برای کشت متراکم نشای ریشه لخت پیاز. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۵ شماره ۲.
- 12- اسدی، ا.، تاکی، ا.، میران زاده، م. و طهری، م. ۱۳۹۴. بررسی امکان افزایش سرعت پیشروی نشا کار نیمه خودکار با تغییر الگوی کاشت از تک نشایی به چند نشایی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۶ شماره ۱.

- 13- Hemmat, A. and Taki, O., 2001. Grain yield of irrigated winter wheat as affected by stubble-tillage management and seedling rates in central Iran, *Soil & Tillage Research*, 63.
- 14- Hemmat, A. and Taki, O., 2003. Comparison of compaction and puddling as pre-planting soil preparation for mechanized rice transplanting in very gravelly Calcisols in central Iran. *Soil & Tillage Research*, 70.
- 15- Taki, O., and Godwin, R.J., 2006. The creation of longitudinal cracks in shrinking soils to enhance seedling emergence. Part I. The effect of soil structure. *Soil Use and Management*, 22
- 16- Taki, O., Godwin, R.J. and Leeds-Harrison, P.B., 2006. The creation of longitudinal cracks in shrinking soils to enhance seedling emergence. Part II. The effect of surface micro-relief. *Soil Use and Management*, 22
- 17- Heidari, M., Abdolapoor, Sh. And Taki, O. 2012. The effect of loading conditions on strength and energy requirement for onion leaf. *International journal of natural and engineering science*, 6
- 18- Sharifi, A. and Taki, O., 2016. Determination of agricultural mechanization indices for rice cultivation in Iran: A case study of Isfahan province. *Ecology, Environment and Conservation*(in press).

مقالات ارائه شده در کنفرانس:

- ۱- اسدی، ا.، تاکی، ا. و ابراهیمیان، ح. ۱۳۷۳. مناسبترین فاصله کاشت در زراعت چغندر قند با منوژرم کار. دومین کنگره زراعت و اصلاح نباتات. تبریز.
- ۲- تاکی، ا.، اسدی، ا. و میرانزاده، م. ۱۳۸۶. بهینه سازی نشاءکارهای دو چرخ برنج جهت کاربری در اراضی با لایه گل آب شده عمیق. چهارمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون شهریور ماه. تبریز.
- ۳- افیونی، د.، و اسدی، ا. و تاکی، ا. ۱۳۸۶. مقایسه میزان و راندمان مصرف آب در دو روش کشت پشته ای (Bed planting) و مسطح (Flat) گندم در منطقه اصفهان. نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. شهریورماه. کرمان.
- ۴- تاکی، ا. ۱۳۸۶. نقش اعمال صحیح خاک ورزی حفاظتی در کاهش مصرف نهاده ها. همایش مدیریت پایداری فناوری، تولید، تامین و مصرف نهاده های کشاورزی. وزارت جهاد کشاورزی، تهران.
- ۵- قزوینی، ح. و تاکی، ا. ۱۳۸۶. کشاورزی دقیق و تکنولوژی پخش متغیر. همایش مدیریت پایداری فناوری، تولید، تامین و مصرف نهاده های کشاورزی. وزارت جهاد کشاورزی، تهران.
- ۶- اسدی، ا.، تاکی، ا. و فرهنگ، س. ۱۳۸۷. امکان جایگزینی خاک ورزی مرسوم با روشهای حفاظتی در تناوب جو- ذرت. همایش کشاورزی حفاظتی. آبان ماه. دانشگاه پیام نور سمیرم اصفهان.
- ۷- تاکی، ا.، اسدی، ا. و فرهنگ، س. ۱۳۸۷. خاک ورزی حفاظتی، چالشها و راهکارها. همایش کشاورزی حفاظتی. آبان ماه. دانشگاه پیام نور سمیرم اصفهان.
- ۸- تاکی، ا.، اسدی، ا. ۱۳۸۷. ساخت و ارزیابی دستگاه کشت مستقیم غلات در سیستم بی خاک ورزی مجهز به شیار بازکن فعال. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی. شهریورماه. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۹- افیونی، د.، اسدی، ا. و تاکی، ا. و سالمی، ح. ۱۳۸۶. مقایسه میزان و راندمان مصرف آب در دو روش کشت پشته ای و مسطح گندم در منطقه اصفهان. همایش کاربردی خشکسالی. شهریورماه. اصفهان.
- ۱۰- یعقوبی، م.، آسودار، م. و تاکی، ا. ۱۳۸۷. تاثیر روشهای خاک ورزی و بقایای گیاهی بر درجه حرارت خاک و عملکرد گندم در تناوب با آفتابگردان در اصفهان. همایش کشاورزی حفاظتی. آبان ماه. دانشگاه پیام نور سمیرم اصفهان.
- ۱۱- اسدی، ا.، تاکی، ا. و میرانزاده، م. ۱۳۸۷. اثر ایجاد ترک های طولی بر روی خطوط کاشت بر سبز شدن بذر پنبه. پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. شهریور ماه. دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۱۲- افشاری، ق.، تاکی، ا. و فرزانه، ب. ۱۳۹۰. تاثیر فاروئر جلوسوار بعنوان بخشی از ماشین پیازکن جهت برداشت پیاز در کشت متراکم روی ماندگاری پیاز پس از برداشت. ششمین همایش ایده های نو در کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی اصفهان.
- ۱۳- تاکی، ا. و اسدی، ا. ۱۳۹۱. ساخت و ارزیابی یک ماشین نشاءکار نیمه خودکار متناسب با کشت متراکم پیاز. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی. شهریورماه. دانشگاه شیراز.
- ۱۴- تاکی، ا. و اسدی، ا. ۱۳۹۱. ساخت و ارزیابی یک ماشین نشاءکار نیمه خودکار متناسب با کشت متراکم پیاز. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی. شهریورماه. دانشگاه شیراز.
- ۱۵- حیدری سلطان آبادی، م.، عبدالله پور، ش. و تاکی، ا. ۱۳۹۱. تعیین خواص فیزیکی و مکانیکی برگ پیاز. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. شهریورماه. دانشگاه شیراز.
- ۱۶- حیدری سلطان آبادی، م.، تاکی، ا. و عبدالله پور، ش. ۱۳۹۱. ارزیابی دستگاه سرزن غلنتکی پیاز و تعیین عملکرد آن. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. شهریورماه. دانشگاه شیراز.
- ۱۷- تاکی، ا. و اسدی، ا. ۱۳۹۱. ساخت یک ماشین پیازکن متناسب با کشت متراکم محصول. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی. شهریورماه. دانشگاه شیراز.
- ۱۸- طهری، م.، قنبریان، د.، تاکی، ا. و قاسمی، م. ۱۳۹۳. طراحی ساخت و ارزیابی موزع خودکار نشاء ریشه لخت پیاز. هفتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی، دانشگاه کردستان.
- ۱۹- حیدری سلطان آبادی، م.، تاکی، ا. و اسدی، ا. ۱۳۹۴. تعیین عملکرد سیستمهای تبدیل برنج در استان اصفهان. نهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. پردیس کشاورزی دانشگاه تهران.
- ۲۰- تاکی، ا.، حیدری سلطان آبادی، م. و اسدی، ا. ۱۳۹۴. ساخت و ارزیابی یک گودالکن هیدرولیکی جهت کوددهی درختان در فضای سبز شهری و باغات. نهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. پردیس کشاورزی دانشگاه تهران.
- ۲۱- تاکی، ا.، اسدی، ا. و حیدری سلطان آبادی، م. ۱۳۹۴. بهینه سازی ماشین هواده چمن به منظور به کارگیری

در خاک‌های سنگین ایران. نهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. پردیس کشاورزی دانشگاه تهران.
۲۲- حیدری سلطان آبادی، م. اسدی، ا. و تاقی، ا. ۱۳۹۴. تعیین مناسب‌ترین روش درجه‌بندی پیاز. نهمین کنگره ملی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. پردیس کشاورزی دانشگاه تهران.

23- Heidarisoltanabadi, M. and Taki, O. 2013. Determination of Design Factors of a Rod Digger for Onion Harvesting. The 1st International Conference on New Ideas in Agriculture. Islamic Azad University, Khorasgan Isfahan.

کتاب و جزوات

عضویت در مجامع علمی

- عضو شورای انتشارات مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی ۱۳۸۶-۱۳۸۴
- عضو شورای تدوین سند ملی مکانیزاسیون ۱۳۸۸-۱۳۸۷
- عضو کانون ماشینهای خودگردان و مسئول استانی کانون (۱۳۸۰-۱۳۹۰)
- عضو کمیته راهبردی دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن ۱۳۸۸ اصفهان
- عضو کمیته علمی اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم ۱۳۸۹ اصفهان

تدریس

عناوین پایان نامه های راهنمایی شده

- ۱- ساخت و ارزیابی یک واحد نشاء کار نیمه خودکار برای کشت متراکم نشاء ریشه لخت پیاز-دانشگاه آزاد اسلامی اقلید
- ۲- تعیین فاکتورهای طراحی یک گودال کن هیدرولیکی استوانه ای و ارزیابی آن در خاکهای مختلف-دانشگاه آزاد اسلامی اقلید
- ۳- بهینه سازی دستگاه هوادهی چمن برای کار در شرایط عرصه های فضای سبز ایران-دانشگاه آزاد اسلامی اقلید
- ۴- ساخت و ارزیابی فاروئر های جلوسوار به عنوان بخشی از ماشین پیازکن جهت برداشت پیاز-دانشگاه آزاد اسلامی اقلید
- ۵- تعیین پارامترهای طراحی برای ماشین های مورد استفاده در یک روش نوین برداشت دو مرحله ای پیاز(دکتری)-دانشگاه تبریز
- ۶- طراحی، ساخت و ارزیابی موزع خودکار نشاء ریشه لخت پیاز-دانشگاه شهرکرد
- ۷- تعیین خواص فیزیکی موثر در فرآوری دانه و مغز آفتابگردان-دانشگاه آزاد اسلامی اقلید
- ۸- مقایسه شاخص های انرژی گوجه فرنگی و خیار گلخانه ای منطقه جیرفت-دانشگاه آزاد اسلامی اقلید
- ۹- مقایسه میزان مصرفی آب خیار دو نوع آب مغناطیسی و معمولی در دو روش تهیه بستر و کاشت-دانشگاه آزاد اسلامی اقلید
- ۱۰- بررسی و مقایسه اثر پارامترهای سرعت پیشروی و سرعت چرخ و فلک بر روی ریزش و تلفات گندم در کمباین نیوهلند tc56 و جاندر ۱۱۶۵ در شهرستان داراب-دانشگاه آزاد اسلامی اقلید

طرح های تحقیقاتی انجام شده

- ۱- ارزیابی و مقایسه پنج نوع ماشین برداشت سیب زمینی با مکانیسم مختلف بر عملکرد کمی و کیفی سیب زمینی (مجری) ۱۳۷۵- ۱۳۷۳
- ۲- بررسی و ارزیابی عملکرد کششی تراکتور ها در ایران (مجری). ۱۳۷۶-۱۳۷۴.
- ۳- بررسی اقتصادی و امکان سنجی تبدیل موتور پمپهای دیزلی به الکترو پمپ (مجری). ۱۳۷۷-۱۳۷۶.
- ۴- ارزیابی و مقایسه دو الگوی توزیع بذر در کشت آبی با استفاده از دستگاه مرکب خاک ورز کاشت (مجری). ۱۳۷۴-۱۳۷۴.
- ۵- بررسی و انتخاب مناسبترین روش تهیه بستر نشاء (زمین اصلی) جهت کاشت مکانیزه برنج (مجری). ۱۳۷۷-۱۳۷۸.
- ۶- طراحی و ساخت دستگاه کاشت با شیار باز کن فعال جهت کشت مستقیم گندم در سیستم بی خاک ورزی (مجری). ۱۳۸۵-۱۳۸۴.
- ۷- بررسی اثر مدیریت بقایای گیاهی در کشت گندم آبی در تناوب با محصولات ردیفی بر عملکرد محصول مواد آلی و پایداری خاکدانه ها (مجری مسئول). ۱۳۸۴-۱۳۸۷.
- ۸- اصلاح کارنده های موجود به منظور کشت گندم درون بقایای گیاهی (مجری). ۱۳۸۷-۱۳۸۵.
- ۹- اثر شدت خاک ورزی و روش کود دهی در دو شکل بستر کاشت مسطح و پشته ای بر عملکرد گندم آبی در تناوب ذرت علوفه ای- گندم (همکار). ۱۳۸۷-۱۳۸۵.
- ۱۰- استفاده از تکنیک ایجاد ترک های طولی بر روی خطوط کاشت به منظور بهبود سبز شدن بذر پنبه و حذف عملیات سله شکنی در شرایط زارعین (مشاور). تحقیقی و ترویجی. ۱۳۸۸-۱۳۸۶.
- ۱۱- بررسی و تعیین مناسبترین روشهای خاک ورزی و شرایط مطلوب کاربرد آنها در تولید گندم آبی در مناطق مختلف ایران (مجری). ۱۳۸۹-۱۳۸۴.
- ۱۲- بررسی و تعیین مناسبترین ماشین کاشت گندم آبی برای شرایط مختلف کشور (مجری). ۱۳۸۹-۱۳۸۴.
- ۱۳- بررسی اثر برخی از روش های خاک ورزی و تهیه بستر کاشت بر خصوصیات هیدرولیکی و روانمان و کارایی مصرف آب در زراعت گندم (مجری). ۱۳۸۸-۱۳۸۶.
- ۱۴- تاثیر روش های کشت و آبیاری بر استقرار ، کمی و کیفیت چغندر قند در اراضی شور (همکار). ۱۳۹۰-۱۳۸۷.
- ۱۵- ساخت یک ماشین خود گردان به منظور تامین تراکم بالای بوته در کشت نشاء ریشه لخت پیاز (مجری). ۱۳۹۱-۱۳۸۹.
- ۱۶- ساخت و ارزیابی پیاز کن میله ای جلو سوار متناسب با الگوی کشت پخش محصو (مجری). ۱۳۹۰-۱۳۸۹.
- ۱۷- ساخت و ارزیابی یک واحد نشاء کار نیمه خودکار برای کشت متراکم نشاء ریشه لخت (همکار). ۱۳۹۱-۱۳۸۹.
- ۱۸- ساخت و ارزیابی پیاز کن میله ای جلو سوار متناسب با الگوی کشت پخش محصو (مجری). ۱۳۸۹-۱۳۹۰.
- ۱۹- ارزیابی اثربخشی فنی، اقتصادی و اجتماعی طرحهای خاک ورزی حفاظتی (مجری). ۱۳۹۳-۱۳۹۰.
- ۲۰- تلفیق ادوات خاک ورز جلوسوار و عقب سوار برای برداشت پیاز در کشت متراکم (مجری). ۱۳۹۳-۱۳۹۱.
- ۲۱- ساخت و ارزیابی سرزن غلنگی پیاز (همکار) ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- ۲۲- ساخت یک گودال کن هیدرولیکی جهت کوددهی و بهبود نفوذ پذیری خاک در فضای سبز شهری و باغات (مجری). ۱۳۹۲-۱۳۹۱.
- ۲۳- بهینه سازی دستگاه هوادهی چمن به منظور به کار گیری در خاکهای سنگین ایران (همکار). ۱۳۹۲-۱۳۹۱.
- ۲۴- بررسی امکان افزایش ظرفیت مزرعه ای نشاکار نیمه خودکار با تغییر الگوی کاشت به روش کپه کاری (همکار) ۱۳۹۱-۱۳۹۳
- ۲۵- ارزیابی فنی و اقتصادی سه نوع ماشین پیازکن. (همکار) ۱۳۹۳-۱۳۹۵
- ۲۶- آرایه طرح، ساخت و ارزیابی نشاکار نیمه خودکار برای کاشت نشاء ریشه لخت چغندر قند (مجری). ۱۳۹۳-۱۳۹۵.
- ۲۷- ساخت و ارزیابی یک ماشین خودگردان به منظور استفاده در حفر چال کود در باغات متراکم (مجری). ۱۳۹۶-۱۳۹۴.



گزارش علمی

- نگارش نشریه ترویجی با عنوان " مدیریت بقایای گیاهی "
- نگارش نشریه ترویجی با عنوان " خاک ورزی حفاظتی در مناطق خشک و لزوم آن در کشاورزی پایدار "
- نگارش نشریه ترویجی "مقایسه عملکرد و اجزای عملکرد گندم در دو روش کشت پشته ای و مسطح"

دوره های آموزشی و مدارک بین المللی

ردیف	عنوان	محل تدریس	از تاریخ	تا تاریخ	تعداد ساعات
۱	شرکت در کارگاه آموزشی کشاورزی حفاظتی	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۱۳۸۹/۷/۲۷	۱۳۸۹/۷/۲۵	
۲	شرکت در دوره آموزشی کشاورزی حفاظتی و اثر آن بر بهره وری آب	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۱۳۹۰/۶/۲۲	۱۳۹۰/۶/۲۱	
۳	شرکت در دوره انتقال فناوری	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۱۳۸۸/۱۲/۳	۱۳۸۸/۱۲/۱	
۴	شرکت در دوره طراحی، توسعه و ارزیابی ماشینهای مربوط به حفاظت خاک (ماشینهای خاک ورزی)	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۱۳۸۷/۴/۱۷	۱۳۸۷/۴/۱۶	
۵	شرکت در دوره قیمت گذاری فناوری	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۱۳۸۹/۷/۲۹	۱۳۸۹/۷/۲۹	

۶	شرکت در دوره روشهای انتقال فناوری	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۱۳۸۹/۷/۲۸	۱۳۸۹/۷/۲۸
۷	شرکت در دوره آموزشی ثبت اختراع	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۱۳۸۹/۷/۲۷	۱۳۸۹/۷/۲۷
۸	شرکت در دوره آموزشی نحوه تهیه و تدوین برنامه کسب و کار	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۱۳۹۱/۱۲/۹	۱۳۹۱/۱۲/۹
۹	شرکت در دوره آموزشی نحوه امکان سنجی طرح ها و پروژه های تحقیقاتی	مرکز آموزش عالی امام خمینی(ره)	۱۳۹۱/۱۲/۸	۱۳۹۱/۱۲/۸
۱۰	شرکت در دوره غیر حضوری قانون بهره وری در بخش کشاورزی و منابع طبیعی	مرکز آموزش جهاد کشاورزی اصفهان	۹۰/۳/۱۹	۹۰/۳/۱۹
۱۱	دوره آموزشی کشاورزی ارگانیک	مرکز آموزش جهاد کشاورزی اصفهان	۱۳۹۱/۱۰/۵	۱۳۹۱/۱۰/۵
۱۲	شرکت در دوره آموزشی اصول کارگزینی	مرکز آموزش جهاد کشاورزی اصفهان	۱۳۹۱/۱۰/۲۴	۹۱/۱۱/۲
۱۳	شرکت در کارگاه آموزشی محصولات گواهی شده گلخانه ای	سازمان جهاد کشاورزی اصفهان	۱۳۹۰/۷/۲۸	۱۳۹۰/۷/۲۸
۱۴	شرکت در کارگاه آموزشی: Sustainable landscape development workshop	سازمان پارکها و فضای سبز اصفهان	24 jan. 2014	24 jan. 2014
۱۵	شرکت در دوره آموزشی اصول طراحی و آزمون خشک کن های محصولات کشاورزی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۳/۹/۱	۱۳۸۳/۹/۳
۱۶	شرکت در دوره آموزشی آشنایی با نحوه تدوین استانداردهای ملی	اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان اصفهان	۱۳۹۰/۱۱/۱۰	۱۳۹۰/۱۱/۱۰
۱۷	شرکت در دوره آموزشی کاربرد سنسورها در کشاورزی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۹۲/۸/۲۸	۹۲/۸/۲۹
۱۸	شرکت در دوره آموزشی مکانیزاسیون پرورش ماهی	موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی	۹۲/۱۰/۲۴	۹۲/۱۰/۲۵

جوایز و مدالها

- پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات اصفهان در سال 8۸
 - تقدیرنامه از معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات برای دستیابی به سه فناوری در ماشینهای کشاورزی
 - لوح تقدیر از استاندار اصفهان به عنوان فناور برتر استان

ثبت اختراع

ردیف	عنوان	محل ثبت	اسامی افراد	تاریخ
۱	ماشین کاشت مستقیم غلات در سیستم بی خاک- ورزی مجهز به شیاربازکن فعال	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران- اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	تاکی	۱۳۸۶
۲	سامانه تامین سرعت پیشروی خزشی برای تراکتورهای مسی فرگوسن مدل ۲۸۵	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران- اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	تاکی و اسدی	۱۳۹۰
۳	دستگاه پیازکن میله ای جلوسوار متناسب با کشت درهم محصول	اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	تاکی و اسدی	۱۳۸۸
۴	نشاءکار نیمه خودکار ثقلی برای کشت متراکم نشاء پیاز	سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران- اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی	تاکی و اسدی	۱۳۹۰

سایر فعالیتها و عضویت ها

کارشناس انتقال فناوری و تجاری سازی مرکز تحقیقات اصفهان ۱۳۸۸-۱۳۹۱

عضو گروه تدوین سند ملی مکانیزاسیون -استان اصفهان ۱۳۸۸-۱۳۸۹

عضو کمیته فنی خاک ورزی حفاظتی استان اصفهان ۱۳۸۵ -

عضو شورای شاگله بندی کار گروههای مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان ۱۳۸۸-۱۳۸۶

عضو هسته فنی و برنامه ریزی استانی پروژه مدیریت جامع مزرعه با شیوه مدرسه در مزرعه ۱۳۹۰- ۱۳۸۷