

| مشخصات فردی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>نام و نام خانوادگی محی الدین گوشه</p> <p>سمت - مرتبه علمی و سابقه کار: استادیار پژوهش، عضو هیات علمی (رسمی)، ۲۲ سال</p> <p>آدرس محل کار بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان</p> <p>تلفن ۰۹۱۶۶۱۵۹۶۲۹</p> <p>پست الکترونیک <a href="mailto:m.goosheh@areeo.ac.ir">m.goosheh@areeo.ac.ir</a> ، <a href="mailto:amgoosheh@gmail.com">amgoosheh@gmail.com</a></p> |  |

| زمینه کاری                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- مدیریت آب آبیاری در مزرعه</li> <li>- مدیریت خاک‌های شور و آب‌های زیرزمینی کم‌عمق</li> <li>- مطالعه اثر تنش‌های خشکی و شوری بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و عملکرد برخی گیاهان زراعی</li> </ul> |

| سوابق تحصیلی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>دکتری علوم خاک- شیمی و حاصلخیزی خاک</p> <p>گروه خاکشناسی- دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات خوزستان (۱۳۹۶)</p> <p>پایان نامه: بررسی تغییرات مکانی و زمانی سطح ایستابی در اراضی با زهکش کم عمق و شبیه سازی تاثیر آن بر برخی خصوصیات خاک و عملکرد گندم</p> <p>استادان راهنما: دکتر ابراهیم پذیرا، دکتر علی غلامی ، اساتید مشاور: دکتر بهرام اندرزیان، دکتر ابراهیم پناهپور</p> |  |
| <p>کارشناسی ارشد خاکشناسی- فیزیک و حفاظت خاک</p> <p>گروه خاکشناسی- دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات تهران (۱۳۷۶)</p> <p>پایان نامه: بررسی اثر اختلاط آب های آبیاری و زهکشی جهت اصلاح خصوصیات فیزیکی- شیمیایی برخی خاک های منطقه کشت و صنعت کارون استان خوزستان</p> <p>استاد راهنما: دکتر ابراهیم پذیرا ، اساتید مشاور: دکتر فریدون کاوه، دکتر محمدجواد عابدی</p>               |  |
| <p>کارشناسی خاکشناسی</p> <p>گروه خاکشناسی- دانشگاه شهید چمران اهواز (۱۳۷۴)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |

| گزارش نهایی                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (۱) تعیین عمق و دور آبیاری زراعت کلزا در استان خوزستان. ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲. تاریخ تصویب گزارش نهایی: مهرماه ۱۳۸۰.                                                                   |
| (۲) بررسی تاثیر کاربرد مواد آلی از منابع مختلف بر خواص فیزیکی و شیمیایی خاک و عملکرد محصول. ۱۳۷۷ تا ۱۳۸۳. شماره ثبت در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی: ۸۴/۳۶۰.             |
| (۳) بررسی شاخص های مختلف پایداری خاکدانه ها و اثر بافت خاک و نیز نوع و مقدار مواد آلی بر آنها. ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۱. تاریخ تصویب گزارش نهایی: تیر ۱۳۸۲.                               |
| (۴) تقویم آبیاری جهت تعیین آب مصرفی گندم و کنترل شوری در یک خاک شور ایستگاه تحقیقات کشاورزی اهواز. ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴. شماره ثبت در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی: ۸۶/۹۳۹.      |
| (۵) ارزیابی وضعیت شوری در اراضی تحت کشت گندم استان خوزستان. ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۵. تاریخ تصویب گزارش نهایی: آذر ۱۳۸۷.                                                                  |
| (۶) مقایسه اثر مصرف کود کامل آبیاری در دو روش مصرف خاکی و کود آبیاری در عملکرد گندم. ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶. شماره ثبت در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی: ۹۰/۵۶۳.                    |
| (۷) تعیین غلظت های مناسب ازت وعناصر کم م صرف در روش کود آبیاری گندم. ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۶. شماره ثبت در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی: ۹۰/۳۱۰.                                    |
| (۸) تعیین مناسبترین رژیم آبیاری گندم بر اساس کاهش رطوبت خاک در شرایط شوریه های مختلف در استان خوزستان. ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷. شماره ثبت در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی: ۸۹/۱۳۱۸. |
| (۹) ارزیابی و مقایسه سه روش تهیه کمپوست از ضایعات مختلف کشاورزی در استان خوزستان. ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸. شماره ثبت در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی: ۸۹/۱۷۹۱.                      |
| (۱۰) بهینه سازی کارایی مصرف آب با استفاده توابع آب- عملکرد در زراعت گندم. شماره ثبت ۵۲۲۹۶. ۱۳۹۶.                                                                              |
| (۱۱) مطالعه و تفکیک میزان تاثیر مهمترین عوامل خسارت زا گندم در رابطه با قطع آبیاری آخر. ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵. شماره ثبت پروژه: ۴۰۱۰۸.                                                 |
| (۱۲) ارزیابی اثرات روش مغناطیسی پکیفیت آب، خواص خاک و گیاه ذرت. ۱۳۸۸ تا ۱۳۸۹. شماره ثبت پروژه: ۴۰۱۰۸ ض ۰۱۶.                                                                   |
| (۱۳) اثرات روش های مختلف آبیاری و کاشت بر کاهش مصرف آب در زراعت گندم استان خوزستان. ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸. شماره ثبت پروژه: ۴۰۱۰۸ ض ۰۱۴.                                               |
| (۱۴) تقویم آبیاری جهت تعیین آب مصرفی گندم و کنترل شوری. پروژه تحقیقی- ترویجی. ۱۳۸۹. شماره مصوب: ۸۹-۰۴۷.                                                                       |
| (۱۵) بهبود مدیریت و مصرف بهینه آب در محصول گندم استان خوزستان. ۱۳۹۰. (مصوب استانی)                                                                                            |
| (۱۶) بررسی تاثیر عوامل اقلیمی، خاک و آب بر عملکرد گندم و توسعه بیماری های طوقه و ریشه در مراحل پایانی رشد گندم. ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶. (مصوب استانی)                                   |
| (۱۷) ارزیابی راندمان توزیع در شبکه های آبیاری استان خوزستان. ۱۳۹۷-۱۳۹۵. شماره مصوب: ۱۲۴-۴۶-۱۴-۰۴۶-۹۵۰۴۴-۹۵۱۰۷۳. شماره فروست: ۵۴۰۳۰. مورخ ۹۷/۵/۱.                              |
| (۱۸) ارزیابی وضعیت مدیریت بهره برداری شبکه های انتقال آب در استان خوزستان. ۱۳۹۷-۱۳۹۵. شماره مصوب: ۱۴-۰۴۸-۹۵۱۰۷۵. شماره فروست: ۲۴-۴۶. مورخ ۹۷/۱۰/۹.                            |
| (۱۹) تعیین خصوصیات آب های زیرزمینی در پائین دست حوزه رودخانه کرخه، ۹۲-۱۳۹۰، شماره مصوب پروژه: ۴۰۲۳۸، ۱۳۹۲.                                                                    |
| (۲۰) مدیریت تلفیقی آب و کود به منظور ارتقاء بهره وری مصرف آب گندم در شرایط شوری های مختلف با استفاده از مدل AquaCrop، در دست تصویب                                            |

| طرح‌ها و پروژه‌های تحقیقاتی                        |       |               |      |       |
|----------------------------------------------------|-------|---------------|------|-------|
| عنوان طرح                                          | سمت   | محل اجرا      | سال  |       |
|                                                    |       |               | شروع | خاتمه |
| موارد ۱ تا ۱۶ از موارد گزارش نهایی مذکور در بالا   | مجری  | استان خوزستان | -    | -     |
| دو مورد ۱۷ و ۱۸ از موارد گزارش نهایی مذکور در بالا | همکار | استان خوزستان | -    | -     |

| مقالات در مجلات ISI و مجلات علمی-پژوهشی |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱                                       | تعیین دور و عمق مناسب آبیاری کلزا به روش تشت تبخیر در خوزستان . ۱۳۸۵. موسسه تحقیقات خاک و آب، مجله علوم خاک و آب: جلد ۲۰، شماره ۱.                                                                                                      |
| ۲                                       | بررسی اثر نوع و مقدار مصرف کودهای آلی بر عملکرد و اجزاء عملکرد گندم. ۱۳۸۵. موسسه تحقیقات خاک و آب، مجله علوم خاک و آب: جلد ۲۰، شماره ۲.                                                                                                 |
| ۳                                       | مدیریت آبیاری گندم با استفاده از آب شور در اراضی جنوبی استان خوزستان. ۱۳۹۱. موسسه تحقیقات خاک و آب، مجله پژوهش آب در کشاورزی: ب/ جلد ۲۱، شماره ۱.                                                                                       |
| ۴                                       | برآورد شوری نیمرخ خاک بر اثر شوری آب زیرزمینی در دشت خوزستان . ۱۳۹۱. موسسه تحقیقات خاک و آب. مجله پژوهش های خاک (علوم خاک و آب). الف، جلد ۲۶، شماره ۴.                                                                                  |
| ۵                                       | ارزیابی اثرات کاتیونی و آنیونی خاک بر قرائت های دستگاه القاگر الکترومغناطیس در دشت آزادگان. ۱۳۹۱. موسسه تحقیقات خاک و آب. مجله پژوهش های خاک (علوم خاک و آب). الف، جلد ۲۶، شماره ۴.                                                     |
| ۶                                       | اهمیت مصرف کودهای آلی در کشاورزی. ۱۳۸۲. سازمان جهاد کشاورزی خوزستان، مجله کارون سبز: سال دوم، شماره پنجم.                                                                                                                               |
| ۷                                       | مزارع گندم را چه وقت و چقدر آب دهیم. ۱۳۸۳. سازمان جهاد کشاورزی خوزستان، مجله کارون سبز: سال سوم، شماره نهم.                                                                                                                             |
| ۸                                       | IMPROVING IRRIGATION SCHEDULING OF WHEAT TO INCREASE WATER PRODUCTIVITY IN SHALLOW GROUNDWATER CONDITIONS USING AQUACROP, Irrigation & Drainage Journal, 67:738-754 (2018). DOI: 10.1002/ird.2288.                                      |
| ۹                                       | Determination of Soil Aggregate Stability in Different Types and Amounts of Organic Matter in Khuzestan Plain, Iran, Journal of Crop Nutrition Science, 2016, Vol. 2, No. 2, 61-65.                                                     |
| ۱۰                                      | Influence of Different Type and Amount of Organic Manure on Soil Physical Properties, Wheat ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Yield and Correlation between Measured Traits, Journal of Crop Nutrition Science, 2017, Vol. 3, No. 2, 1-13. |
| ۱۱                                      | برنامه‌ریزی آبیاری به منظور ارتقاء بهره‌وری مصرف آب در زراعت گندم با استفاده از مدل AquaCrop<br>DOI: 10.22055/JISE.2018.23252.1650                                                                                                      |
| ۱۲                                      | طراحی، ساخت و ارزیابی ماشین خاکورز نواری فعال قابل انضمام به خطی کار غلات. تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی. جلد ۱۸. شماره ۶۸. سال ۱۳۹۶. ص ۱۳۲-۱۱۹.                                                                              |
| ۱۳                                      | ارزیابی راندمان توزیع آب در کانال‌های بتنی و کانال‌ها در شبکه‌های آبیاری استان خوزستان. تحقیقات مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی. جلد ۱۹. شماره ۷۲. پاییز ۱۳۹۷. ص ۱۶۴-۱۴۹.                                                                |
| ۱۴                                      | ارزیابی راندمان انتقال کانالهای خاکی و کانال‌ها در استان خوزستان، مجله پژوهش آب در کشاورزی. ب/ جلد ۳۴/شماره ۱۳۹۹/۱                                                                                                                      |
| ۱۵                                      | بررسی میدانی تاثیر مدیریت بهره‌برداری بر روی تلفات آب و رسوبگذاری کانالهای آبیاری، نشریه دانش آب و خاک / جلد ۳۰ / ۸۹-۵۷ / سال ۹۰                                                                                                        |
| ۱۶                                      | تاثیر آب مغناطیسی بر تغییرات کیفی آب آبیاری و اسیدیته خاک، علوم و مهندسی آب، سال ۸، شماره ۲۱، ۱۳۹۷، ص ۶۶-۵۷                                                                                                                             |
| ۱۷                                      | بررسی اثرات نوع و مقدار ماده اولیه و روش عمل آوری کمپوست بر سرعت تجزیه و کیفیت آن، علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۱۴۶، دوره ۲۶، ۱۴۰۳                                                                                                  |

|    |                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۸ | تولید بیوکمپوست غنی شده از باگاس نیشکر و کاه و کلش گندم، مدیریت ضایعات و پسماندهای کشاورزی، در نوبت چاپ |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| مقالات ارائه شده در همایش ها |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱                            | The effects of yearly low amount application of organic fertilizers on some soil properties and wheat yield in a calcareous soil (Second Person). International Symposium on Organic Matter Dynamics in Agro-Ecosystems. Poitiers- France: July 16-19, 2007.       |
| ۲                            | بررسی اثرات اختلاط آب های آبیاری و زهکشی بر برخی خواص فیزیکی و شیمیایی خاک . ۱۳۸۰. اولین همایش بهره برداری از منابع تجدید شونده و بازیافت در کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان. اصفهان.                                                                   |
| ۳                            | بررسی تغییرات برخی خواص خاک بر اثر افزایش کودهای آلی و تاثیر آن بر عملکرد محصول گندم . ۱۳۸۱. سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان. اهواز.                                                                                                                             |
| ۴                            | بررسی امکان کاهش مصرف کودهای شیمیایی از طریق کاربرد طولانی مدت کودهای آلی در مزارع گندم استان خوزستان . ۱۳۸۲. سومین همایش ملی توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی . وزارت جهاد کشاورزی . موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر. کرج. |
| ۵                            | بررسی اثر نوع و مقدار مصرف کودهای آلی بر پایداری خاکدانه ها در استان خوزستان. ۱۳۸۴. نهمین کنگره علوم خاک ایران. تهران.                                                                                                                                             |
| ۶                            | تعیین دور و عمق آبیاری گندم در یک خاک شور ایستگاه تحقیقات کشاورزی اهواز. ۱۳۸۶. دهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج.                                                                                                                                                    |
| ۷                            | اثر کاربرد ضایعات کارخانجات نیشکر، کودهای دامی و کاه گندم بر کربن آلی خاک و عملکرد گندم . ۱۳۸۷. سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان. اصفهان.                                                  |
| ۸                            | اثر مدیریت آبیاری بر شاخص آلودگی شته های کلزا در مزارع کلزای خوزستان . ۱۳۸۷. هجدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران. تهران. (نفر دوم).                                                                                                                                      |
| ۹                            | اثرات مصرف کود کامل به روش کودآبیاری بر عملکرد گندم و اجزا ء آن در استان خوزستان . ۱۳۸۸. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. پردیس کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.                                                                                                         |
| ۱۰                           | ارزیابی اثر بارندگی بر کاربرد روش کودآبیاری در زراعت گندم استان خوزستان . ۱۳۸۸. یازدهمین کنگره علوم خاک ایران. پردیس کشاورزی و منابع طبیعی گرگان.                                                                                                                  |
| ۱۱                           | ارزیابی سه روش تولید کمپوست از نظر سرعت تجزیه مواد اولیه و زمان تولید محصول نهایی . ۱۳۸۹. اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم. مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان.                                                                            |
| ۱۲                           | مدیریت آبیاری گندم جهت کنترل شوری خاک در شرایط سطح ایستابی بالا در دشت خوزستان. ۱۳۹۰. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. تبریز.                                                                                                                                       |
| ۱۳                           | ارزیابی روش های مختلف تعیین باران موثر و انتخاب مناسبترین روش در سری خاک های غالب اهواز . ۱۳۹۱. اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار. خوزستان. رامهرمز. (نفر دوم)                                                                                          |
| ۱۴                           | بهبود کارایی مصرف آب با استفاده از توابع تولید در زراعت گندم خوزستان. ۱۳۹۶. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اصفهان.                                                                                                                                                |
| ۱۵                           | اثر خاکپوش های بیولوژیکی و پلاستیکی و خصوصیات کمی و کیفی کاهوپیچ طاوسی . نخستین کنفرانس بین المللی و دهمین کنگره علوم باغبانی ایران، شهریور ۱۳۹۶، دانشگاه تربیت مدرس، تهران.                                                                                       |
| ۱۶                           | واسنجی و اعتبارسنجی مدل AquaCrop در خاکی با آب زیرزمینی کم عمق و شور در جنوب خوزستان. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. شهریور ۱۳۹۸. دانشگاه زنجان.                                                                                                                  |
| ۱۷                           | مدیریت آبیاری گندم به منظور کنترل شوری در یک خاک با زهکشی زیرزمینی کم عمق در جنوب خوزستان. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. شهریور ۱۳۹۸. دانشگاه زنجان.                                                                                                             |
| ۱۸                           | تعیین تابع آب- عملکرد گندم در سه بافت خاک متفاوت در استان خوزستان . شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات                                                                                                                                                  |

|    |                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | ایران. بهمن ۱۳۹۸. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان.                                                                                             |
| ۱۹ | بررسی میزان همبستگی بین عمق و شوری آب زیرزمینی و شوری و مقدار آب خاک در مزارع گندم جنوب خوزستان، دومین همایش بین‌المللی شوری، ۱۳۹۹                        |
| ۲۰ | مدیریت آبیاری گندم جهت حفظ تعادل آب و نمک خاک در شرایط وجود آب زیرزمینی کم‌عمق، هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، ۱۴۰۰ |
| ۲۱ | تحلیل ساختار مکانی برخی از خصوصیات خاک با استفاده از روش زمین‌آمار، هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، ۱۴۰۰             |

| تدریس و برگزاری کارگاه |
|------------------------|
| بیشتر از ۴۰ مورد       |

| دوره های آموزشی گذرانده شده |
|-----------------------------|
| بیشتر از ۳۰ مورد            |

| نگارش دستنامه، نشریه فنی یا ترویجی مرتبط با تخصص یا مستخرج از پروژه های تحقیقاتی |                |       |      |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------|-----------------------------|
| عنوان                                                                            | نوع نگارش      | شماره | سال  | ناشر                        |
| ۱- مصرف کودهای آلی در زراعت غلات استان خوزستان                                   | نشریه ترویجی   | ۱۲۲   | ۱۳۸۳ | سازمان جهاد کشاورزی خوزستان |
| ۲- دستورالعمل فنی تولید کلزا در خوزستان                                          | نشریه فنی      | ۱۶۳   | ۱۳۸۶ | سازمان جهاد کشاورزی خوزستان |
| ۳- کاشت، داشت و برداشت گندم در خوزستان                                           | نشریه فنی      | ۱۵۶   | ۱۳۸۶ | سازمان جهاد کشاورزی خوزستان |
| ۴- توصیه های آبیاری مراحل پایانی رشد گندم در جنوب استان خوزستان                  | بروشور ترویجی  | ۲۲۶   | ۱۳۸۷ | سازمان جهاد کشاورزی خوزستان |
| ۵- برنامه ریزی آبیاری گندم در اراضی شور استان خوزستان                            | نشریه ترویجی   | ۳۱۴   | ۱۳۸۹ | سازمان جهاد کشاورزی خوزستان |
| ۶- مصرف بهینه آب آبیاری در زراعت گندم استان خوزستان                              | دستورالعمل فنی | -     | -    | سازمان جهاد کشاورزی خوزستان |
| ۷- مدیریت تلفیقی آب و کود در زراعت گندم                                          | نشریه ترویجی   | ۴۸۱   | ۱۳۹۹ | سازمان جهاد کشاورزی خوزستان |

| راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (۱) صادق رحمانی فر، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان.      |
| (۲) عبدالواحد کعب عمیر، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت. دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان.                    |
| (۳) زهرا حسن زاده، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان. |
| (۴) آزاده منجزی، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان.   |

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (۵) ایمان سیستان، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان. |
| (۶) رخسار اکبری، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان.        |
| (۷) حسین کمال الدین، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر.               |
| (۸) امین نوین، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان.    |
| (۹) غلامرضا افشاری، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز.                      |
| (۱۰) شهرزاد گلابلی، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز.                      |
| (۱۱) امید رحمتی انرجان، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی، دانشگاه تهران.                             |
| (۱۲) نوشین اصلانی، دانشجوی کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان.      |
| (۱۳) مسلم طهماسبی، دانشجوی دکتری رشته خاکشناسی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز                                |
| (۱۴) سارا منصوری مقدم، دانشجوی دکتری رشته محیط زیست. دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز                           |

| تصنیف، تالیف، ترجمه و ویراستاری کتاب |
|--------------------------------------|
| —                                    |

| سخنرانی علمی                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| بیش از ۴۰ مورد تا سال ۱۴۰۰ در محل مرکز تحقیقات کشاورزی و سازمان جهاد کشاورزی خوزستان |

| تجربیات اجرایی                                                                         |      |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| عنوان                                                                                  | سال  |        |
|                                                                                        | شروع | خاتمه  |
| (۱) عضو کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران و کمیته منطقه ای آبیاری و زهکشی استان خوزستان   | ۱۳۸۰ | تاکنون |
| (۲) عضو انجمن علوم خاک ایران                                                           | ۱۳۸۲ | تاکنون |
| (۳) عضو انجمن بین المللی علوم خاک                                                      | ۲۰۰۶ | تاکنون |
| (۴) عضو کمیته مسئله یابی و نیازسنجی تحقیقاتی شهرستان دشت آزادگان.                      | ۱۳۸۳ | ۱۳۸۵   |
| (۵) عضو کمیته علمی- فنی کشاورزی و علوم دامی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان | ۱۳۹۰ | تاکنون |
| (۶) محقق معین شهرستان های خرمشهر، شادگان، ماهشهر                                       | ۱۳۹۶ | تاکنون |
| (۷) یاور تولید شهرستان های خرمشهر، شادگان، ماهشهر                                      | ۱۳۹۸ | تاکنون |
| (۸) مدیر کمیته روابط بین الملل مرکز                                                    | ۱۳۹۸ | تاکنون |