

مشخصات فردی:



نام: روح اله نام خانوادگی: رحیمی شماره تماس: ۰۹۱۷۳۷۷۴۸۱۴

تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۱۰/۰۱ وضعیت خدمت: دارای کارت پایان خدمت

پست الکترونیک: rrahimi@Rifr-ac.ir وضعیت شغلی: عضو هیئت علمی

آدرس محل سکونت: کرج - گوهردشت

سوابق علمی و آموزشی:

مشخصات تحصیلی:

مقطع	رشته	دانشگاه	سال اخذ مدرک	شهر اخذ مدرک
کارشناسی	مهندسی ماشینهای کشاورزی	شهید چمران اهواز	۱۳۸۳	اهواز
کارشناسی ارشد	مکانیزاسیون کشاورزی	کشاورزی و منابع طبیعی رامین	۱۳۸۵	اهواز - ملاثانی
دکتری	مکانیزاسیون کشاورزی	علوم و تحقیقات تهران	۱۳۹۴	تهران

سوابق تحصیلی:

- پروژه کارشناسی: بررسی محاسبه و طراحی توربین ژنراتور برای یک نیروگاه آبی کوچک (آبشار شوشتر)
- کارآموزی: کشت و صنعت امام خمینی (شعیبیه) شهرستان شوشتر (خوزستان)
- سمینار پایانی: مطالعه انرژی هیدرولیکی رودخانه کارون برای استفاده در ماشین ها و تجهیزات ثابت زراعی
- پایان نامه کارشناسی ارشد: ساخت حسگر تشخیص بذر جهت ارزیابی لوله های سقوط بذر در خطی کارهای مرسوم در ایران
- سمینار پایانی: مفاهیم انجام به موقع عملیات زراعی و تأثیر آن در تصمیم گیری و مدیریت ماشین های کشاورزی
- رساله دکتری: ارزیابی سیر انرژی در تولید بیواتانول از ضایعات خرما بر اساس روش تحلیل چرخه حیات (LCA)

سوابق پژوهشی و مقالات:

مجموعه مقالات چاپ شده در مجلات خارجی و داخلی:

1. **Rahimi, R.** , Almassi, M. Nd Sheyakhdavoudi, M. J., (2015), Full Chain energy analysis of ethanol production from Date palm, *Bulletin of Environment, Pharmacology and Life Sciences* 3(5): 44-52.
2. **Rahimi, R.** , Almassi, M. Nd Sheyakhdavoudi, M. J., (2015), Life cycle assessment of bioethanol production from Date waste, *Indian Journal of Natural Sciences* 4(6): 448-452.
۱. رحیمی، ر.، خادم الحسینی، ن.، عالمی سعید، خ. و علایی شینی، ن.، (۱۳۸۷). ارزیابی لوله های سقوط بذر در خطی کارهای متداول در ایران بکمک حسگر تشخیص بذر. ۳۱(۱)، ۸۱-۹۰.
۲. رحیمی، ر.، گرجی چاکسپاری، ع.، عباس زاده، ب. و عراقی، م.ک.، (۱۳۹۹). مقایسه شاخص های انرژی در تولید گیاهان دارویی نعناع فلفلی، ترخون، ریحان و مرزه. ۲ (۳۶)، ۱۸۳-۱۹۴.
۳. رحیمی، ر.، کریم زاده اصل، خ. و گرجی چاکسپاری، ع.، (۱۳۹۸). جایگاه تحقیقات مکانیزاسیون در منابع طبیعی کشور. نشریه طبیعت ایران، ۴(۶)، ۲۵-۲۸.
۴. گرجی چاکسپاری، ع.، کریم زاده اصل، خ. و رحیمی، ر.، (۱۴۰۱). اصول مدیریتی توسعه مکانیزاسیون در منابع طبیعی. نشریه طبیعت ایران، ۷(۱)، ۲۱-۲۴.
۵. رحیمی، ر.، کریم زاده اصل، خ.، گرجی چاکسپاری، ع. و ناصری، ب.، (۱۴۰۱). مقایسه روند کاهش تولید بذر و نهال جنگلی در بخش خصوصی و دولتی. نشریه طبیعت ایران، ۷(۴)، ۲۹-۳۴.
۶. رحیمی، ر.، (۱۴۰۰). ظهور تراکتورهای هوشمند تمام الکتریک، انقلابی در صنعت کشاورزی. نشریه طبیعت ایران، ۶(۶)، ۱۵۶-۱۵۶.

مجموعه مقالات ارائه شده در کنفرانس های خارجی و داخلی:

Rahimi, R. (2008), Assessing the Effect of Tillage Method and Ground Speed on Performance of Some Kind of Seed Tubes Using Automatic Seed Detector and Counter System, 10th International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture held in Antalya, turkey.

۱. رحیمی، ر.، خادم الحسینی، ن. و ابراهیمی نیک، م.، ع.، (۱۳۸۶)، اتوماسیون ارزیابی لوله های سقوط بذر در شرایط آزمایشگاهی. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی ۲۹ و ۳۰ فروردین، دانشگاه شیراز.

۲. فاصله جهرمی، م.، ابراهیمی، ر.، ابراهیمی نیک، م. ع. و رحیمی، ر.، (۱۳۸۶)، بررسی و مقایسه دستگاه های شیردوشی روباتیک و نیمه اتوماتیک فعلی. سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشین های کشاورزی ۲۹ و ۳۰ فروردین، دانشگاه شیراز.
۳. رحیمی، ر.، (۱۳۸۸)، مدل های برنامه ریزی در کشاورزی با تکیه بر پایداری نظام تولیدی. سومین همایش علمی دانشجویان و اساتید دانشگاه پیام نور، اسفند ماه، استان بوشهر.
۴. رحیمی، ر.، (۱۳۸۸)، کاربرد برنامه ریزی پویا در مدیریت منابع آب. سومین همایش علمی دانشجویان و اساتید دانشگاه پیام نور، اسفند ماه، استان بوشهر.
۵. رحیمی، ر.، (۱۳۹۴)، بررسی تولید اتانول از ضایعات خرما از نظر چرخه حیات انرژی و اثرات زیست محیطی. نخستین همایش ملی ساخت، تولید و توزیع، مرکز آموزش علمی کاربردی خانه کارگر شیراز، ۲۴ اردیبهشت.
۶. گرجی چاکسپاری، ع.، رحیمی، ر. و کریم زاده اصل، خ. (۱۳۹۸) بررسی وضعیت تحقیقات ماشین های کشاورزی طی دهه اخیر در ایران، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، بهمن ماه، دانشگاه شهید چمران اهواز.
۷. فیضی، م.، گرجی چاکسپاری، ع.، رحیمی، ر.، کریم زاده اصل، خ. و عراقی، م. ک. (۱۳۹۸) بررسی فنی ماشین های کاشت مختلف به منظور طراحی یک کارنده مراتع کوهستانی. دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی (آب، سیل و محیط زیست)، آبان ماه. دانشگاه گنبد کاووس.
۸. فیضی، م.، گرجی چاکسپاری، ع.، رحیمی، ر.، کریم زاده اصل، خ. و عراقی، م. ک.، (۱۳۹۸) طراحی و مقایسه سه طرح پیشنهادی برای بذرپاش مرتعی قابل حمل. دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی (آب، سیل و محیط زیست)، آبان ماه. دانشگاه گنبد کاووس.
۹. فیضی، م.، گرجی چاکسپاری، ع.، رحیمی، ر.، کریم زاده اصل، خ. و عراقی، م. ک. (۱۳۹۸) حوادث کشنده و غیر کشنده در جنگل. دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی (آب، سیل و محیط زیست)، آبان ماه. دانشگاه گنبد کاووس.

۱۰. فیضی، م.، گرجی چاکسپاری، ع.، رحیمی، ر.، کریم زاده اصل، خ. و عراقی، م. ک.، (۱۳۹۸) امکان تولید تخته خرده چوب از بقایای گیاهی در ایران. دومین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی (آب، سیل و محیط زیست)، آبان ماه. دانشگاه گنبد کاووس.

۱۱. فیضی، م.، گرجی چاکسپاری، ع.، رحیمی، ر.، کریم زاده اصل، خ. و عراقی، م. ک.، (۱۳۹۸) ارائه یک روند طراحی مبتنی بر اصول ارگونومی برای یک مدل قابل حمل و غیر موتوری از بذریاش گریز از مرکز. چهارمین همایش بین المللی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، بهمن ماه. همدان.

۱۲. فیضی، م.، گرجی چاکسپاری، ع.، رحیمی، ر. و کریم زاده اصل، خ. (۱۴۰۰) مزایا و معایب مکانیسم‌های مختلف قابل استفاده در کارنده‌های دستی جهت کشت گیاهان دارویی در مراتع و زراعت‌های کوچک. اولین همایش گیاهان دارویی، مکانیزاسیون و فرآوری، ۲-۴ اسفند، البرز، کرج.

۱۳. رحیمی، ر.، کریم زاده اصل، خ. و گرجی چاکسپاری، ع. (۱۴۰۰) بررسی وضعیت مکانیزاسیون چهار گیاه دارویی نعنای فلفلی، ترخون، ریحان و مرزه در استان البرز. اولین همایش گیاهان دارویی، مکانیزاسیون و فرآوری، ۲-۴ اسفندماه، البرز، کرج.

۱۴. گرجی چاکسپاری، ع.، عراقی، م. ک. و رحیمی، ر.، (۱۳۹۷) معرفی آبتاحسگرهای نانو جهت ردیابی باقی مانده سموم در محصولات کشاورزی. سومین کنفرانس ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، تیرماه، کرج.

۱۵. پهلوان، ر.، رحیمی، ر.، گرجی چاکسپاری، ع. و کریم زاده اصل، خ. (۱۴۰۰) مکان یابی مناطق مناسب کشت گل محمدی در استان اصفهان با استفاده از GIS به کمک فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و منطق فازی. اولین همایش گیاهان دارویی، مکانیزاسیون و فرآوری، ۲-۴ اسفندماه، البرز، کرج.

۱۶. خوب بخت، م.، رحیمی، ر.، (۱۴۰۱) بررسی الگوی مصرف انرژی و آنالیز حساسیت تولید گردو در شهرستان خوانسار. چهارمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، دانشگاه رازی کرمانشاه، شهریورماه، کرمانشاه.

طرح ها و گزارش های نهایی:

شماره فروست	عنوان طرح	مسئولیت
۵۷۴۷۶	ارزیابی و مقایسه شاخصهای اقتصادی و انرژی روشهای بکارگیری مکانیزاسیون در تولید عمده ترین گیاهان دارویی ایران با مصارف سرشاخه	مجری
	تعیین وضع موجود و امکان سنجی توسعه مکانیزاسیون در فرآیند تولید گیاهان دارویی با مصارف سرشاخه	مجری
	برآورد امکان پیاده سازی مکانیزاسیون در فرآیند جمع آوری، عمل آوری و ذخیره سازی بذر گونه های جنگلی	مجری
	عیب یابی و اصلاح ساختار تیغه به منظور بهینه سازی عملکرد نهال کن صنوبر	همکار
۶۱۸۶۱	برآورد کارایی و بهینه سازی مصرف انرژی در تولید آویشن دنايي (Thymus daenensis)	همکار
	مقایسه توان تولید قلمه برخی کلن های صنوبرهای نیگرا و اورامریکن در فاصله های مختلف کاشت	همکار

ثبت اختراع:

شماره ثبت	سال	عنوان
۰۰۳۸۵۸	۱۳۸۶	ارزیاب الکترونیکی کارنده ها
۱۰۴۶۷۳	۱۴۰۰	کارنده دستی مرتعی قابل حمل

سخنرانی ها:

سال	محل سخنرانی	موضوع سخنرانی
۱۴۰۰	مرکز آموزش امام خمینی (ره)	مکانیزاسیون منابع طبیعی (وضعیت فعلی و پتانسیل آینده)
۱۴۰۰	مرکز آموزش امام خمینی (ره)	گیاهان دارویی، مکانیزاسیون و فرآوری (کنگره)
۱۴۰۱	ششمین جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی، فرآورده های طبی و طب سنتی ایران، مصلی امام خمینی (ره)	بررسی چالشها و راهکارهای توسعه مکانیزاسیون در مرحله برداشت گیاهان دارویی

سوابق تدریس:

سال تحصیلی	مدت تدریس	دانشگاه محل تدریس	نام درس
۱۳۹۶-۹۷	یک ترم	مرکز آموزش امام خمینی (ره)	ماشینهای باغبانی (گیاهان دارویی و معطر)
۱۳۹۷-۹۸	یک ترم	مرکز آموزش امام خمینی (ره)	مدیریت تسطیح اراضی

سال ۱۳۸۳-۸۴	یک ترم	آموزشکده کشاورزی اهواز	ماشینهای برداشت و آ.ز.
سال ۱۳۸۸-۹۱	شش ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	ماشینهای کشاورزی و آ.ز.
سال ۱۳۸۹-۹۰	دو ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	مکانیزاسیون کشاورزی (۱) و آ.ز.
سال ۱۳۸۹-۹۲	چهار ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	مکانیزاسیون کشاورزی (۲)
سال ۱۳۸۸-۹۱	چهار ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	تکنولوژی موتور و آ.ز.
سال ۱۳۹۰-۹۲	دو ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	موتورهای احتراقی
سال ۱۳۸۹-۹۱	چهار ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	شناخت و کاربرد تراکتور و آ.ز.
سال ۱۳۸۹-۹۲	چهار ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	مکانیک تراکتور و آ.ز.
سال ۱۳۸۹-۹۲	سه ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	سیستمهای هیدرولیک در ماشینهای کشاورزی و آ.ز.
سال ۱۳۸۹-۹۱	چهار ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	مبانی خاک ورزی و کاشت
سال ۱۳۸۹-۹۲	چهار ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	ماشینها و تجهیزات ثابت زراعی و آ.ز.
سال ۱۳۸۹-۹۰	یک ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	طراحی آزمایشهای کشاورزی و آ.ز.
سال ۱۳۸۸-۸۹	یک ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	مدیریت کشاورزی
سال ۱۳۸۹-۹۲	چهار ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	کارآموزی
سال ۱۳۹۱-۹۲	یک ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	فیزیک و مکانیک خاک
سال ۱۳۹۱-۹۲	یک ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	اصول ترمودینامیک
سال ۱۳۹۰-۹۲	دو ترم	دانشگاه پیام نور بوشهر	طراحی اجزا ماشین
سال ۱۳۸۸-۸۹	یک ترم	دانشگاه علمی کاربردی بوشهر	مبانی مکانیزاسیون کشاورزی و آ.ز.
سال ۱۳۸۸-۹۰	دو ترم	دانشگاه علمی کاربردی بوشهر	زبان تخصصی ماشین آلات کشاورزی
سال ۱۳۸۸-۹۰	دو ترم	دانشگاه علمی کاربردی بوشهر	کاربرد مکانیزاسیون کشاورزی
سال ۱۳۸۹-۹۰	یک ترم	دانشگاه علمی کاربردی بوشهر	ماشینهای تهیه زمین
سال ۱۳۸۹-۹۰	دو ترم	دانشگاه علمی کاربردی بوشهر	ماشینهای تهیه زمین - امور زراعی و باغی و آ.ز.
سال ۱۳۸۸-۹۰	دو ترم	دانشگاه علمی کاربردی بوشهر	شناخت و کاربرد تراکتور و آ.ز.
سال ۱۳۹۰-۹۱	یک ترم	دانشگاه علمی کاربردی بوشهر	ماشینهای پس از برداشت و آ.ز.
سال ۱۳۹۰-۹۲	دو ترم	دانشگاه علمی کاربردی بوشهر	ماشینهای کشاورزی - آبخیزداری و آ.ز.
سال ۱۳۸۹-۹۰	دو ترم	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	ماشینهای کشاورزی (۲ و ۳) - تولیدات گیاهی و آ.ز.
سال ۱۳۸۹-۹۰	دو ترم	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	عملیات کارگاهی - تولیدات گیاهی
سال ۱۳۹۰-۹۱	یک ترم	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	ماشینهای کشاورزی (۱) - تولیدات گیاهی و آ.ز.
سال ۱۳۹۰-۹۱	یک ترم	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	ماشینهای کشاورزی - باغبانی و آ.ز.
سال ۱۳۹۰-۹۱	یک ترم	دانشگاه خلیج فارس بوشهر	ماشینهای کشاورزی - اصلاح نباتات و آ.ز.

زمینه های کاری:

- مدیریت مصرف انرژی در کشاورزی و منابع طبیعی
- مدیریت و تحلیل سامانه های تولید
- بازیافت و مدیریت پسماند در کشاورزی و منابع طبیعی