



نام و نام خانوادگی: محمد خرمیان
 مرتبه علمی: استادیار پژوهش
 سمت: عضو هیات علمی
 تخصص: آبیاری و زهکشی
 محل کار: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد دزفول-
 بخش تحقیقات فنی و مهندسی
 پست الکترونیک: Khorramy.mohamad@yahoo.com
 شماره تماس: ۰۹۱۶۶۴۵۶۰۴۷
 فکس: ۰۶۱۴۳۳۸۸۰۴۳

سوابق تحصیلی

لیسانس، مهندسی آبیاری، دانشگاه شیراز، ۱۳۷۴

فوق لیسانس، آبیاری و زهکشی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۶

دکتری، آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۹۰

سوابق شغلی

عضو هیات علمی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی صفی آباد، دزفول، از سال ۱۳۷۷ تا کنون

سوابق تدریس

- زهکشی و اصلاح اراضی، فوق دیپلم، مرکز آموزش کشاورزی دزفول، از نیم سال تحصیلی اول سال ۷۸ تا ۹۰
- آبیاری عمومی، فوق دیپلم، مرکز آموزش کشاورزی دزفول، از نیم سال تحصیلی اول سال ۷۸ تا ۹۰
- برنامه ریزی آبیاری، لیسانس، مرکز آموزش کشاورزی دزفول، از نیم سال تحصیلی اول سال ۸۷ تا ۹۰
- ارزیابی جامع شبکه های آبیاری، لیسانس، مرکز آموزش کشاورزی دزفول، از نیم سال تحصیلی اول سال ۸۷ تا ۹۱
- طراحی سیستم های آبیاری، لیسانس، مرکز آموزش کشاورزی دزفول، از نیم سال تحصیلی دوم سال ۸۹ تا ۹۱
- زبان تخصصی، لیسانس، مرکز آموزش کشاورزی دزفول، از نیم سال تحصیلی اول سال ۸۹ تا ۹۱
- ریاضیات تکمیلی، فوق لیسانس مکانیزاسیون، دانشگاه آزاد واحد دزفول نیم سال تحصیلی اول ۹۱

مقاله های چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی

۱. خرمیان، م. و میرلطیفی، س.م. ۱۳۷۹. بررسی ویژگیهای هیدرولیکی لوله های تراوا. مجله پژوهشی علوم خاک و آب، جلد ۱۴، شماره ۲
۲. خرمیان، م. ۱۳۸۱. بررسی اثر کم آبیاری به روش جویچه ای یک در میان بر عملکرد ذرت دانه ای در شمال خوزستان. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، تابستان ۱۳۸۱، جلد ۲، شماره ۱۱
۳. حسین پور، م.، سروش زاده، ع.، آقا علیخانی، م.، خرمیان، م. و فتحالله طالقانی، د. ۱۳۸۵. بررسی کمیت و کیفیت محصول چغندر قند در دو روش آبیاری نشتی و میکرو در شمال خوزستان. مجله علمی پژوهشی چغندر قند جلد ۲۲ شماره ۱.
۴. حسین پور، م.، سروش زاده، ع.، آقا علیخانی، م.، فتح الله طالقانی، د. و خرمیان، م. ۱۳۸۵. تاثیر آبیاری در بهار بر کارایی مصرف آب و عملکرد چغندر قند پاییزه. مجله علمی پژوهشی چغندر قند جلد ۲۲ شماره ۲.
۵. خرمیان، م. و شوشی دزفولی، ع. ۱۳۸۷. تاثیر رژیم های مختلف آبیاری و فاصله ردیف های کاشت بر عملکرد بذر یونجه در شمال خوزستان. نشریه علمی-پژوهشی نهال و بذر جلد ۲۴، شماره ۲
۶. قبری بیرگانی، د.، زند، ا.، بزرگری، م. و خرمیان، م. ۱۳۸۹. اثر الگوی کاشت و مصرف علف کش بر جمعیت علف های هرز، عملکرد دانه و کارایی مصرف آب ذرت سینگل کراس ۷۰۴. مجله علوم زراعی ایران- جلد ۱۲ شماره ۱.
۷. خرمیان، م.، برومندنسب، س.، عباسی، ف. و اشرفی زاده، س.ر. ۱۳۹۰. اثر شیوه خاک ورزی و مقادیر مختلف کود نیتروژن بر حرکت آب و نیترات در اراضی شمال خوزستان. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی- جلد ۱۲، شماره ۲
۸. خرمیان، م.، برومندنسب، س.، عباسی، ف. و اشرفی زاده، س.ر. ۱۳۹۰. اثر مقادیر مختلف آب و نیتروژن بر حرکت نیترات در خاک و عملکرد ذرت. مجله تحقیقات خاک و آب ایران- دوره ۴۲- شماره ۲
۹. عباسی، ف.، سلطانی تودشکی، ع.ر.، کیانی، ع.، زارعی، ق.، شاهین رخسار، پ. و خرمیان، م. ۱۳۹۱. ارزیابی میزان آگاهی کشاورزان و تحلیل وضعیت و نحوه بهره برداری از منابع آب و خاک (مطالعه موردی در استان های تهران، خوزستان، مازندران و گلستان). مجله تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران، دوره ۲-۴۳ شماره ۲

۱۰. خرمیان، م. شوشی دزفولی، ا. ع. ۱۳۹۱. بررسی تاثیر آبیاری بارانی قرقه ای بر عملکرد علوفه و کارایی مصرف آب یونجه در خوزستان. فصلنامه فیزیولوژی گیاهان زراعی، سال چهارم، شماره ۱۵
۱۱. ربیسی زاده، صیاد، غ. خرمیان، م. و خادم الرسول. ۱۳۹۱. اثر کوتاه مدت بی خاک ورزی و خاک ورزی مرسوم بر ویژگی های هیدرولیکی خاک لوم رسی سیلنتی در پتانسیل های مختلف آب. مهندسی زراعی (مجله علمی کشاورزی)، جلد ۲۵، شماره ۱
۱۲. سروش، ن.، صیاد، غ. معزی و خرمیان، م. ۱۳۹۱. حرکت شکل های مختلف نیتروژن در خاک تحت تاثیر مقادیر مختلف کود اوره در سیستم کودآبیاری ذرت در شمال خوزستان. مهندسی زراعی (مجله علمی کشاورزی)، جلد ۳۴، شماره ۲.
۱۳. خرمیان، م.، برومندنسب، س.، و اشرفی زاده، س. ر. ۱۳۹۳. اثر بی خاکورزی، تنش آب و نیتروژن بر انتقال نیترات در خاک و عملکرد ذرت در شمال خوزستان. نشریه پژوهش آب در کشاورزی. جلد ۲۸ شماره ۱.
۱۴. باقری، م.، ایزدپناه، ز. برومندنسب، س. و خرمیان، م. ۱۳۹۳. تغییرات زمانی پارامترهای هیدرولیکی و فیزیک خاک در روش های مختلف خاک ورزی در شمال استان خوزستان. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. شماره ۴ جلد ۸.
۱۵. خرمیان، م.، برومندنسب، س.، عباسی، ف. و اشرفی زاده، س. ر. ۱۳۹۳. شبیه سازی حرکت رطوبت، نیترات و آمونیوم در خاک تحت کشت ذرت با استفاده از مدل LEACHN. مجله مهندسی زراعی. جلد ۲۷ شماره ۲.
۱۶. خرمیان، م. ۱۳۹۴. اثر سطوح مختلف آبیاری قطره ای تپ بر عملکرد و کیفیت گوجه فرنگی در شمال استان خوزستان. مجله علوم و مهندسی آبیاری. جلد ۲۸ شماره ۲.
۱۷. خرمیان، م. ۱۳۹۴. تبدیل آبیاری سطحی به سامنه های آبیاری تحت فشار و اثر آن بر عملکرد درختان مرکبات (مطالعه موردی: منطقه شمال خوزستان). نشریه آب و خاک، جلد ۲۹، شماره ۵.
۱۸. باقری، م.، ایزدپناه، ز. برومندنسب، س. و خرمیان، م. ۱۳۹۵. تخمین هدایت هیدرولیکی اشباع و غیراشباع خاک و مقایسه دو روش اندازه گیری آنها در سه روش خاک ورزی در ذرت تابستانه در شمال استان خوزستان. مجله علوم و مهندسی آبیاری. جلد ۲۹ شماره ۲
۱۹. خرمیان، م. و سلیم پور، س. ۱۳۹۵. تاثیر رژیم های مختلف آبیاری و مصرف کودهای پتاسه و روی بر عملکرد و کارایی مصرف آب گندم در شمال خوزستان. مجله مهندسی زراعی، دوره ۳۹، جلد ۱.
۲۰. خرمیان، م. و حسین پور، م. ۱۳۹۵ و بهینه سازی آب آبیاری کشت پاییزه چغندر قند بر اساس توابع تولید و هزینه در شمال استان خوزستان. مجله علوم و مهندسی آبیاری. جلد ۳۹ شماره ۲، صفحات ۱۰۶-۹۵.
- ۲۱.

مقالات چاپ شده در مجلات علمی ترویجی

۱. خرمیان، م. آبیاری با آب شور منافع و زیان های زیست محیطی. ماهنامه آب، خاک، ماشین، سال ۱۳۷۹، شماره ۵۴
۲. خرمیان، م. مروری بر تحقیقات آبیاری قطره ای نیشکر. ماهنامه شکر شکن، سال ۱۳۸۰، شماره ۵۲
۳. خرمیان، م. عملکرد نیشکر و ژنوتیپهای مختلف آن تحت شرایط خاک و آب سدیمی. ماهنامه شکر شکن، سال ۱۳۸۰، شماره ۵۶
۴. خرمیان، م. شناساندن راندمان جامع آبیاری در مدیریت آبیاری مزرعه. ماهنامه شکر شکن، سال ۱۳۸۲، شماره ۸۰
۵. خرمیان، م. تاثیر عوامل مختلف بر بذرگیری یونجه در مزارع یونجه بذری. زیتون تیرماه ۱۳۸۵، شماره ۱۶۹
۶. خرمیان، م. آبیاری قطره ای زیرسطحی، مسائل و راه حل ها. زیتون آذرماه ۱۳۸۵، شماره ۱۷۲
۷. خرمیان، م. برنامه ریزی آبیاری ذرت تابستانه در خوزستان. کارون سبز سال پنجم شماره ۱۵
۸. خرمیان، م. اثر تناوب زراعی و مدیریت خاکورزی بر عملکرد ذرت دانه ای. کارون سبز سال پنجم شماره ۱۵
۹. خرمیان، م. اثرات کم خاکورزی بر رشد و عملکرد ذرت. برگ سبز شماره ۵ - زمستان ۸۸
۱۰. خرمیان، م. راهکارهای مصرف بهینه آب در بخش کشاورزی. برگ سبز شماره ۵ - زمستان ۸۸

مقاله های ارائه شده در کنفرانس های داخلی و خارجی

کنفرانس های داخلی

۱. خرمیان و میرلطیفی س. م. ۱۳۷۸. بررسی برخی از خصوصیات هیدرولیکی لوله های تراوا. هفتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان، اسفند ۱۳۷۸
۲. خرمیان، م. ۱۳۸۰. بررسی امکان اعمال روش کم آبیاری و تاثیر آن بر عملکرد ذرت دانه ای. اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، دانشگاه زابل، اسفند ۱۳۸۰.
۳. خرمیان، م. ۱۳۸۱. بررسی روند رشد و عملکرد ذرت دانه ای رقم ۷۰۴ در شرایط آبیاری جویچه ای یک در میان در شمال خوزستان. هفتمین کنگره علوم زراعت، کرج، شهریور ۱۳۸۱.
۴. خرمیان، م. و شوشی دزفولی ا. ع. ۱۳۸۲. تاثیر تنش آبی و فاصله ردیف بر عملکرد کمی و کیفی بذر یونجه رقم بغدادی در خوزستان. هشتمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه گیلان، شهریور ۱۳۸۲
۵. خرمیان، م. و حسین پور، م. ۱۳۸۲. بررسی کمیت و کیفیت محصول چغندر قند در دو سیستم آبیاری نشتی و میکرو در منطقه شمال خوزستان. سومین همایش منطقه ای آبیاری و زهکشی استان خوزستان، اهواز، دی ۱۳۸۲
۶. خرمیان، م. و شوشی دزفولی ا. ع. ۱۳۸۴. اثر رژیم آبیاری و فاصله ردیف بر عملکرد بذر یونجه بغدادی در شمال خوزستان. اولین همایش ملی گیاهان علوفه ای کشور، دانشکده کشاورزی کرج، مرداد ۸۴.

1- Heydari, N., A. Mamanpoush, M. A. Shahrokhnia, M. Khorramian, M. Karimi. 2007. Potentials and obstacles on irrigation management transfer. 10th International Seminar on Participatory Irrigation Management Tehran- Iran. May 2-5, 2007.

پروژه های تحقیقاتی اجرا شده

۱. بررسی امکان اعمال روش کم آبیاری و تاثیر آن بر عملکرد ذرت دانه ای در شمال خوزستان. مجری . ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۸. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. شماره ثبت ۸۲/۷۲۸
۲. بررسی نوع عمل ژن های مقاومت به خشکی در ذرت به روش دی آلل کراس. همکار. ۱۳۷۸ تا ۱۳۷۹.
۳. تاثیر رژیم آبیاری و فاصله ردیف بر عملکرد بذر یونجه رقم بغدادی در شمال خوزستان . مجری مسئول . ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۳. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. ۸۵/۳۸.
۴. ارزیابی دو روش آبیاری قطره ای زیر سطحی گوجه فرنگی. مجری مسئول . ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۲. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی . ۸۲/۶۹۴.
۵. مطالعه اثرات الگوهای مختلف کاشت و مصرف علفکش بر کنترل علف های هرز و عملکرد ذرت دانه ای. همکار. ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴.
۶. بررسی و خود گشایی لاینهای S4 ذرت نسبتا متحمل به تنش خشکی. همکار. ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴.
۷. بررسی کمیت و کیفیت محصول چغندر قند در دو سیستم آبیاری نشتی و میکرو. مجری . ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی . شماره ثبت: ۸۵/۸۹۲.
۸. بررسی تحمل به خشکی ارقام و لاینهای گندم نان در آزمایش مقایسه عملکرد مقدماتی اقلیم گرم. همکار. ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴.
۹. بررسی تحمل به خشکی ژنوتیپ های پیشرفته گندم نان در آزمایش مقایسه عملکرد در اقلیم گرم کشور همکار. ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴.
۱۰. واکنش چغندر قند پاییزه به بارندگی آبیاری های اوایل و اواخر فصل در منطقه دزفول. همکار. ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۷.
۱۱. تبدیل روش آبیاری سطحی به روشهای آبیاری تحت فشار و تاثیر آن بر خصوصیات کمی و کیفی مرکبات در شمال خوزستان . موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی . مجری . ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۶. شماره ثبت: ۸۷/۴۵۵.
۱۲. نقش مشارکت آب بران در مدیریت شبکه های آبیاری. مجری . ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی . ثبت ۸۸/۱۱۱۳.
۱۳. بررسی اثر سطوح مختلف آبیاری میکرو و آبیاری جویچه ای بر عملکرد کمی و کیفی دو رقم هندوانه در خوزستان موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی . مجری . ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷. شماره ثبت: ۸۷/۱۵۱۶.
۱۴. شناسایی میزان آگاهی کشاورزان از مسائل آب و خاک ، امکانات سخت افزاری و نرم افزاری مورد نیاز و راهکارهای تقویت ارتباط بین کشاورزان و کارشناسان موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی . مجری . ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰. شماره ثبت: ۸۹/۱۵۶۵.
۱۵. بررسی تاثیر مقادیر مختلف آب، کود نیتروژن و روش خاکورزی بر حرکت آب و نیترات در خاک و عملکرد ذرت دانه ای. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی . مجری مسئول . ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱. شماره ثبت:
۱۶. بررسی هیدرولیک آبیاری سطحی و بهره وری آب آبیاری در تناوب گندم- ذرت در روش خاک ورزی مرسوم و بی خاکورزی. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی . مجری مسئول . ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱. شماره ثبت:
- ۱۷.

پروژه های تحقیقاتی در حال اجرا

۱. بررسی کارایی مصرف آب آبیاری و سازگاری ارقام مختلف گندم نان در روش های مختلف خاک ورزی در شمال استان خوزستان، مجری مسئول.
۲. اثر آبیاری قطره ای و بی خاک ورزی بر عملکرد و بهره وری آب آبیاری سه هیبرید ذرت در شمال استان خوزستان، مجری مسئول.
۳. بررسی امکان توسعه چغندر قند پاییزه تحت مدیریت های مختلف آبیاری در شبکه آبیاری و زهکشی میاناب شوشتر. طرح تحقیقی ترویجی، مجری.
۴. ارزیابی بهره وری آب آبیاری و اقتصادی ارقام گندم در شبکه آبیاری و زهکشی میاناب شوشتر. مجری.
۵. تعیین آب مصرفی محصولات کشاورزی (لوبیا و ذرت علوفه ای)، مجری منطقه ای.
- ۶.

نشریات فنی و ترویجی

۱. خرمیان، م. و معیری، م. ۱۳۸۹. دستورالعمل نصب و اندازه گیری آب آبیاری با استفاده از انواع فلوم. نشریه فنی، سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان.

۲. خرمیان، م. ۱۳۹۰. دستورالعمل محاسبه تاخیر و تعرق، حجم آب مصرفی و بهره‌وری آب آبیاری گندم با استفاده از نرم افزار اکسل. نشریه فنی، سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان.
۳. خرمیان، م. و میرزاشاهی، ک. ۱۳۹۱. بهره‌برداری بهینه از پساب‌ها در آبیاری اراضی کشاورزی. نشریه فنی، سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان.
۴. خرمیان، م. و پاک‌نژاد، ع.ر. ۱۳۹۳. شناخت عوامل گرفتگی قطره‌چکانها و راهکارهای رفع مشکلات در سیستم آبیاری قطره‌ای. نشریه فنی، سازمان جهاد کشاورزی استان خوزستان.

راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه

- ۱- سروش، نرجس. ۱۳۸۹. پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی. بررسی آبشویی شکل‌های مختلف نیتروژن با کاربرد مقادیر متفاوت کود اوره در کشت ذرت در شمال خوزستان. مشاور. دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۲- ربیسی، آزاده. ۱۳۸۹. پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی. بررسی و مقایسه تاثیر دو شیوه خاک‌ورزی بر خواص فیزیکی خاک در کشت ذرت در شمال خوزستان. مشاور. دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۳- غلامی، هوشنگ. ۱۳۹۰. پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی. ارزیابی شاخص‌های آبیاری سطحی و کارایی مصرف آب در روش بی‌خاک‌ورزی گندم در شمال خوزستان. مشاور. دانشگاه آزاد اسلامی-واحد شوشتر.
- ۴- محمدپور، موسی. ۱۳۹۰. پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی. بررسی اثرات متقابل سطوح مختلف آب آبیاری و کود ازت بر عملکرد ذرت دانه‌ای در دزفول. مشاور. دانشگاه آزاد اسلامی-واحد شوشتر.
- ۵- سرافراز، حمیدرضا. ۱۳۹۱. پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی. ارزیابی عملکرد شبکه آبیاری و زهکشی دز با استفاده از شاخص‌های IWMI و ITRC. مشاور. دانشگاه آزاد اسلامی-واحد شوشتر.
- ۶- فرازمنند، رضا. ۱۳۹۲. پایان‌نامه کارشناسی ارشد مکانیزاسیون. بررسی تاثیر روش‌های خاک‌ورزی و بی‌خاک‌ورزی و رژیم‌های آبیاری بر عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت ۷۰۴ در شمال خوزستان. مشاور. دانشگاه آزاد اسلامی-واحد دزفول.
- ۷- یزدانی‌کردشاهی، ابراهیم. ۱۳۹۲. پایان‌نامه کارشناسی ارشد مکانیزاسیون. بررسی میزان مصرف انرژی در سامانه‌های مختلف آبیاری. (مطالعه موردی شهرستان بروجن). مشاور. دانشگاه آزاد اسلامی-واحد دزفول.
- ۸- گلابینی، علی محمد. ۱۳۹۲. پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی. تاثیر تغییر پوشش کانال‌های درجه ۳ از خاکی به بتنی بر شاخص بهره‌وری آب و کاهش تلفات در شبکه آبیاری و زهکشی. مشاور. دانشگاه آزاد اسلامی-واحد شوشتر.
- ۹- باقری، مصطفی. ۱۳۹۳. پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته آبیاری و زهکشی. مقایسه روند تغییرات ضرایب هیدرولیکی و فیزیکی خاک در در سه روش خاک‌ورزی در زراعت ذرت دانه‌ای. مشاور. دانشگاه شهید چمران اهواز.
- ۱۰- عظیمی، عزیز. ۱۳۹۳. پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته سنجش از دور. برآورد تاخیر و تعرق با استفاده از سنجش از دور و مقایسه نتایج آن با روش تجربی فائو پنمن مانیتیس در باغات مرکبات شمال خوزستان. مشاور. دانشگاه شهید چمران اهواز.

عضویت در مجامع علمی

- عضو کمیته تخصصی آب شورای تحقیقات، آموزش و ترویج استان
- عضو کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران.
- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی خوزستان