

اطلاعات شخصی



نام: حمیدرضا
تاریخ تولد: ۱۳۴۴
نام خانوادگی: سالمی
محل تولد: اصفهان
آدرس محل کار: اصفهان - شهرک امیر حمزه - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی - بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی
تلفن: ۰۳۱۳۷۷۶۰۰۶۱
دورنگار: ۰۳۱۳۷۷۵۷۷۰۲۲
آدرس پست الکترونیکی: hr_salemiuk@yahoo.com

سوابق تحصیلی :

رشته تحصیلی	مقطع	دانشگاه	تاریخ اخذ مدرک
آبیاری و زهکشی	کارشناسی	جندی شاپور اهواز	۱۳۶۷
آبیاری و زهکشی	کارشناسی ارشد	شیراز	۱۳۷۴
مهندسی آب و خاک	دکترای	دانشگاه UPM مالزی	۱۳۹۱

لیسانس- آبیاری و زهکشی - دانشگاه جندی شاپور اهواز. ۱۳۶۷
فوق لیسانس- آبیاری و زهکشی - دانشگاه شیراز. ۱۳۷۴
دکترای- مهندسی آب و خاک - دانشگاه UPM مالزی، ۱۳۹۱

سوابق حرفه‌ای و شغلی

کارشناس مطالعات آبیاری و زهکشی : مهندسین مشاور زاینده آب (وابسته به وزارت نیرو) از ۱۳۶۸ تا ۱۳۶۹.
کارشناس آبیاری سازمان کشاورزی بنیاد مستضعفان از ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۱.
کارشناس پاره وقت و قراردادی بخش تحقیقات مهندسی زراعی - مرکز تحقیقات کشاورزی اصفهان. مرداد ۱۳۷۳ - مهر ۱۳۷۵
عضو هیات علمی از ۱۳۷۵ تاکنون.

زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی:

- بهینه سازی مصرف آب
- کم آبیاری در زراعت های مختلف
- مدل های آب وشوری
- بهره وری آب
- تحقیقات منابع آب
- آبیاری تحت فشار

- 1- سالمی، ح. ر. و قاسمی، ا. ۱۳۸۰. ارزیابی تبدیل روش آبیاری سطحی به قطره ای در درختان مسن سیب سمیرم. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، پاییز جلد ۲. شماره ۸. کرج. ایران.
- 2- سالمی، ح. ر. و حیدری، ن. ۱۳۸۱. تعیین ضریب راندمان آبشویی در خاکهای شور و سدیمی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، بهار جلد ۲. شماره ۱۰. کرج. ایران.
- 3- سالمی، ح. ر. و قاسمی، ا. ۱۳۸۱. امکان سنجی استفاده از آبیاری تحت فشار در درختان میوه" فصلنامه علمی ترویجی خشکی و خشکسالی، بهار، شماره ۳، معاونت زراعت. وزارت جهاد کشاورزی.
- 4- سالمی، ح. ر. و ترابی، م. ۱۳۸۱. مصرف بهینه آب در مقیاس حوضه و مزرعه در مناطق تحت تنش خشکی" فصلنامه خشکی و خشکسالی. پاییز، شماره ۵. معاونت زراعت. وزارت جهاد کشاورزی.
- 5- سالمی، ح. ر. و موراوی راست، ه. ۱۳۸۲. سیمای کلی هیدرولوژی حوزه آبخیز زاینده رود-اصفهان-ایران". مجله علمی-ترویجی آب و فاضلاب. تابستان، شماره ۵۰.
- 6- سالمی، ح. ر. و افیونی، د. ۱۳۸۲. تأثیرات کم آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه ارقام جدید گندم". مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان.
- 7- سالمی، ح. ر. و سبزی، م. ۱۳۸۲. کم آبیاری در زراعت ذرت در شرایط خشکسالی. فصلنامه خشکی و خشکسالی. معاونت زراعت وزارت جهاد کشاورزی. شماره ۱۱.
- 8- سالمی، ح. ر. و افیونی، د. ۱۳۸۲. کم آبیاری به منظور انتخاب ارقام مقاوم به خشکی گندم در مناطق خشک" فصلنامه خشکی و خشکسالی، شماره ۱۲.
- 9- سالمی، ح. ر. و حیدری، ن. ۱۳۸۵. ارزیابی منابع و مصارف آب در حوزه آبریز زاینده رود. مجله علمی پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران.
- 10- سالمی، ح. ر.، ملک، س. و افیونی، د. ۱۳۸۵. تأثیرات کم آبیاری بر عملکرد دانه و خصوصیات کیفی شش رقم جدید گندم. مجله علمی پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی.
- 11- سالمی، ح. ر. و سپاسخواه، ع. ۱۳۸۵. اصلاح معادلات تجربی نشت آب از کانال در منطقه رودشت اصفهان. مجله علمی پژوهشی علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی.
- 12- سالمی، ح. ر.، ترابی، م. و اشرفی، ش. ۱۳۸۵. کاربرد مدل WSBM در حوزه آبریز زاینده رود. مجله علمی پژوهشی آب و فاضلاب. تابستان.
- 13- سالمی، ح. ر.، جهاداکبر، م. و نیکویی، ع. ۱۳۹۲. ارزیابی روشهای آبیاری جویچه‌ای و تپ در مزارع چغندر قند. مجله چغندر قند، جلد ۲۹. شماره ۲. کرج. ایران.
- 14- حیدری سلطان آبادی، م. سالمی، ح. ر. و میرانزاده، م. ۱۳۹۲. تأثیر زیرشکنی و روش‌های خاک‌ورزی بر برخی از خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد آفتابگردان. مجله پژوهش‌های خاک. جلد ۲۸. شماره ۲.
- 15- سالمی، ح. ر.، توکلی، ع. و حیدری، ن. ۱۳۹۳. بررسی اثرات کم آبیاری بر بهره‌وری آب و عملکرد ذرت دانه‌ای در شبکه آبیاری نکوآباد. نشریه بوم‌شناسی کشاورزی.
- 16- توکلی، ع.، مهدوی مقدم، م. و سالمی، ح. ر. ۱۳۹۳. اثر آبیاری تکمیلی و کود نیتروژن بر ضرایب همبستگی صفات و شاخص‌های تحمل به خشکی گندم نان در زراعت دیم. مجله پژوهش‌های تولید گیاهان زراعی.
- 17- حیدری زاده، م.، سالمی، ح. ر. ۱۳۹۳. بررسی کاربرد معادله تجربی اینگهام و معادله توری و درنیکو در برآورد نشت آب از کانال‌های منطقه رودشت اصفهان. مجله پژوهش آب در کشاورزی.
- 18- سالمی، ح. ر.، زارعی، ق.، افیونی، د. و شریفی، ح. ۱۳۹۳. تأثیر سیستم آبیاری بر بارانی بر بهینه‌سازی کود آبیاری نیتروژن و تراکم بذر ارقام مختلف گندم در کیوت‌آباد اصفهان. مجله پژوهش آب در کشاورزی.
- 19- سالمی، ح. ر.، توکلی، ع. و افیونی، د. ۱۳۹۳. بررسی اثر سطوح مختلف کم آبیاری بر عملکرد ارقام گندم بر اساس شاخص‌های بهره‌وری آب. نشریه علمی-ترویجی یافته‌های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی. جلد ۳، شماره ۳.
- 20- سالمی، ح. ر.، اندرزبان، ب. و گوانجی، س. ۱۳۹۴. بهینه‌سازی مصرف آب و عملکرد برنج در شرایط تنش خشکی (مطالعه موردی: شبکه آبیاری نکوآباد- اصفهان). جلد ۱۶. شماره ۲.
- 21- سالمی، ح. ر.، رضوانی، م. ۱۳۹۵. ارزیابی فنی سیستم آبیاری بارانی در شرایط زارعین (استان اصفهان و همدان). مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک. دانشگاه گرگان.
- 22- سالمی، ح. ر.، سلیمانی‌پور، ا. و توکلی، ع. ۱۳۹۵. اثر روش‌های مختلف آبیاری و شیوه‌های کاشت بر بهره‌وری آب و سلامت ارقام تجارتي سیب زمینی. نشریه پژوهش‌های زراعی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد. جلد ۱۴. شماره ۱.

- 23- Salemi, H.R., A.R.Sepaskhah."Modification of empirical equation for seepage loss estimation in small earth canal".Iranian Journal of science and technology .Shiraz un. Vol.25., Autumn,2001 (ISI).
- 24- Droogrs. P, H.R. Salemi, A.Mamanpush."Exoloring Basin-Scale salinity problems using a simplified water Accounting model the example of Zayandeh Rud Basin,Iran". Irrigation and Draniage.No 4, Dec 2001(ISI).
- 25- Torabi, M, H.R.Salemi, P, Droogers and M.Noshadi " integrated basin scale and field-scale modeling as a tool to assess improved water and salinity management". Australian Journal of Soil Research, 2004.(ISI).
- 26- Akbari, M., Mamanpoush, A. R., Gieske, A., Miranzadeh, M., Torabi, M. and Salemi, H. R. (2006). Crop and land cover classification in Iran using Landsat 7 imagery. International Journal of Remote Sensing. 27(19): 4117-4135 (ISI).
- 27- Salemi, H.R., and Amin, M.S.M. (2010). Water resources development and water utilization in the Gavkhuni River Basin, Iran. Journal of Agricultural Scince and Technology. USA, David publishing. 4 (3): 60-65.
- 28- Salemi, H.R., Amin, M.S.M., Lee, T.S., and Yusoff, M. K. (2011). Impact of water resources availability on agricultural sustainability in the Gavkhuni River Basin, Iran. Pertanika J. Sci. & Technol. 19 (2): 213-227.
- 29- Salemi, H.R., Amin, M.S.M. Lee, T.S. and Yusoff, M. K. Ahmad, D. (2011). Effects of deficit irrigation on water productivity and maize yields in arid regions of Iran. Pertanika J. Trop. Agric. Sci. 34(2): 207-216.
- 30- Salemi, H.R., Amin, M. S., Lee, T.S., Mousavi, S.F., Ganji, A., and Yusoff, K. (2011). Application of AquaCrop model in deficit irrigation management of Winter wheat in arid region. African Journal of Agricultural Research. 610: 2204-2215 (ISI).
- 31- Salemi, HR., Amin, M. S., Lee, T.S., Mousavi, S.F., Ganji, A., and Yusoff, K., Verdinejad, V.R. (2011). Irrigated silage maize yield and water productivity response to deficit irrigation in an arid Region. Polish Journal of Environmental Studies. 20 (5): 1295-1303 (ISI).

مقالات ارائه شده در کنفرانس:

- ۱- سالمی، حمیدرضا و ایوبعلی قاسمی. "ارزیابی تبدیل روش آبیاری سطحی به قطره ای در درختان سیب". خلاصه مقالات همایش ملی سیب. دماوند، شهریور ۱۳۸۰.
- ۲- سالمی، حمیدرضا و مسعود نوشادی. "ارزیابی آلودگی در رودخانه زاینده رود". مجموعه مقالات دومین سمینارهای شیمی و محیط زیست. دانشگاه اصفهان. ۷-۹ بهمن ۱۳۸۲.
- ۳- سالمی، حمیدرضا. "کاربرد مدل آب و شوری در حوضه آبخیز زاینده رود". مجموعه مقالات کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت آب و خاک. دانشگاه کرمان. ۲۰-۲۱ اردیبهشت. ۱۳۸۲.
- ۴- سالمی، حمیدرضا و محمد حسین سبزی. "تاثیرات کم آبیاری بر خصوصیات کمی و کیفی ذرت دانه ای". مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی - دانشجویی منابع آب و خاک. دانشگاه شیراز. ۲۳-۲۴ اردیبهشت. ۱۳۸۲.
- ۵- سالمی، حمیدرضا. "بهینه سازی روش آبیاری تحت فشار در باغات مسن سیب سمیرم". مجموعه سخنرانیهای مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی. سالن اجتماعات مرکز تحقیقات. زمستان. ۱۳۸۱.
- ۶- سالمی، حمیدرضا. "تاثیر کم آبیاری بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه ای". مجموعه سخنرانیهای مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی. سالن اجتماعات سازمان جهاد کشاورزی. بهمن ۱۳۸۲.
- ۷- احمد زاده، محسن و حمید رضا سالمی. شبیه سازی پارامترهای کیفیت آب رودخانه زاینده رود با استفاده از شبکه های عصبی. همایش بهره برداری بهینه از منابع آب حوزه های کارون و زاینده رود. شهریور ۱۳۸۵.
- 8- Salemi, H.R.. Evaluation of hydraulic performance and operation of flow control structure in Doroodzan and Zayandeh rud irrigation network. Tehran, Iran. June 1996.
- 9- Salemi, H.R.. Integrated Water Management in Under Water stress Basin. (IWMI, DSE, ZEL, DWAF). Johannesburg, Sought Africa. Oct. 2000.
- 10- Torabi, M, Salemi, H.R. and Droogers, P. Assessment of improved water and salinity management by integrated basin scale modeling. Proceeding of 18th congress international commission on irrigation and drainage. Montreal, Canada, July, 2002.
- 11- Salemi, H.R., Heydari, N. and Murray-Rast. H. Water resources development and water utilization in the Zayandeh Rud basin, Iran". 4th International Iran and Russia conference Agriculture and Natural Resources. Shahrekord un. September 2004.
- 12- Salemi, H.R. Land and water productivity. Development of IWMI-IRAN collaborative research program to improve land and water management in Iran. Karaj. Iran. Dec. 2004.
- 13- Salemi, H.R. and Sabzi, M.. Effects of deficit- irrigation on quality indices and yield of grain maize in Esfahan region. 2nd National Student Conference on Water and Soil Resources. Shiraz, Iran. May 2004.
- 14- Salemi, H.R., Heydari, N. and Murray-Rast, H. Water supply and demand forecasting in the Zayandeh rud basin, Iran. MTERM international conference. Thailand, 2005.
- 15- Salemi, H.R., and Amin, M.S.M. Water resources development and water utilization in the Gavkhuni River Basin, Iran. International advanced technology congress (ATCI 2009). ITMA-UPM, PWTC, Malaysia. Program and abstract book, P 123. 3-5 Nov, 2009.
- 16- Salemi, H.R. 2009. Capacity development for farm management strategies to improve crop-water productivity using AquaCrop. FAO- UNW-DPC- Ministry of energy of Iran. 9-13 Aug. 2009.
- 17- Salemi, H.R. Amin, M. and Mousavi, S.F. 2010. The primary qualification AquaCrop model for maize in arid regions. Proceedings of Indonesian farm management workshop (8-9 Oct. 2010).

کتاب و جزوات

Salemi, H.R. 2004. Water for the future- Linking irrigation and water allocation in the Zayandeh rud basin, Iran (Chapter 4). IWMI. (ISBN92-9090-586-7).

عناوین پایان نامه های مشاوره شده:

۱- احمد زاده، محسن. ۱۳۸۵. پایان نامه کارشناسی ارشد. شبیه سازی پارامترهای کیفیت آب رودخانه زاینده رود با استفاده از شبکه های عصبی. (مشاور). دانشگاه شیراز.

طرح های تحقیقاتی انجام شده:

- ۱- ارزیابی عملکرد هیدرولیکی و بهره برداری سازه های کنترل جریان در شبکه های آبیاری (مجری مسئول). ۱۳۷۴-۱۳۷۵
- ۲- ارزیابی تبدیل روش آبیاری نواری به آبیاری قطره ای در درختان مسن سیب سمیرم (مجری مسئول). ۱۳۷۵-۱۳۷۷
- ۳- تعیین ضرایب راندمان آبشویی خاکهای شور و سدیمی (مجری منطقه ای). ۱۳۷۵-۱۳۷۶
- ۴- اصلاح معادلات تجزیه نشت آب از کانال در منطقه رودشت اصفهان (مجری مسئول) ۱۳۷۶-۱۳۷۷
- ۵- تأثیر کم آبیاری بر عملکرد محصول ذرت دانه ای و شاخص های کیفیت در منطقه کبوترآباد اصفهان (مجری مسئول). ۱۳۷۶-۱۳۷۸
- ۶- مقایسه روشهای مختلف تعیین طول شیار و انتخاب روش بهینه (مجری منطقه ای). ۱۳۷۶-۱۳۷۷
- ۷- ارزیابی و مقایسه فنی- اقتصادی روشهای آبیاری قطره ای (Tape) و شیاری در چغندر قند (مجری مسئول) ۱۳۸۱-۱۳۸۲
- ۸- بررسی واکنش ارقام بومی برنج نسبت به سطوح مختلف آب مصرفی در منطقه لنجان اصفهان (مجری مسئول). ۱۳۸۱-۱۳۸۲
- ۹- بررسی اثرات کم آبیاری بر عملکرد دانه، اجزای عملکرد و خصوصیات کیفی ارقام جدید گندم (مجری مسئول). ۱۳۸۰-۱۳۸۲
- ۱۰- ارزیابی فنی- اقتصادی طرحهای آبیاری بارانی اجرا شده بر روی محصول سیب زمینی در استانهای اصفهان (مجری مسئول). ۱۳۸۰-۱۳۸۲
- ۱۱- بررسی مسایل شوری در رودخانه زاینده رود با استفاده از مدل WSBM (مجری مسئول). ۱۳۸۲-۱۳۸۴
- ۱۲- بیان آب در حوزه آبخیز زاینده رود به منظور تخصیص بهینه منابع آب بر اساس نیازهای حال و آینده (مجری مسئول). ۱۳۸۳-۱۳۸۴
- ۱۳- تأثیر سطوح مختلف تهویه آب شور بر افزایش مقاومت گیاه گوجه فرنگی به کاهش عملکرد در کشت های گلخانه ای (مجری مسئول). ۱۳۹۲-۱۳۹۴
- ۱۴- سنجش بهره وری آب و انرژی در کشت ردیفی پیاز به روش آبیاری قطره ای - نواری (تیپ) در یک خاک لوم سیلنتی (مجری مسئول). ۱۳۹۲-۱۳۹۴
- ۱۵- تعیین نیاز آبی خیار در کشت گلخانه ای در سطح کشور. (مجری منطقه ای)
- ۱۶- تعیین نیاز آبی گیاهان قابل کشت در استان اصفهان به منظور مدیریت بهینه تقاضای آب در بخش کشاورزی

گزارش علمی:

پژوهش و خودکفائی، گندم-۱۳۸۲

دوره‌های آموزشی و مدارک بین المللی

ردیف	عنوان	محل تدریس	از تاریخ	تا تاریخ	تعداد ساعات
۱	دوره آموزشی آبیاری و زهکشی	موسسه فنی و مهندسی - کرج	۷۵/۲/۱	۷۵/۲/۶	۲۴۰
۲	کارگاه آموزشی روش‌های کاربردی برآورد نیاز آبی گیاهان	تهران	۷۶/۹/۸	۷۶/۹/۱۰	۲۰
۳	دوره آموزشی ریاضیات مهندسی پیشرفته و روش‌های عددی در مهندسی آب	مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی- قزوین	۸۰/۱۱/۱۱	۸۰/۱۱/۱۸	۵۰
۴	کارگاه آموزشی مدیریت جامع منابع آب در حوزه های خشک- افریقای جنوب	افریقای جنوبی	۲۰۰۰/۱۰/۸	۲۰۰۰/۱۰/۲۵	۱۰۰
۵	آموزش زبان انگلیسی	مجتمع آموزش جهاد کشاورزی-اصفهان	۸۱/۸/۲۷	۸۱/۱۱/۱۶	۴۴
۶	آموزش زبان انگلیسی	دانشگاه اصفهان	۷۹/۱۰/۵	۸۰/۵/۱۵	۶۴
۷	آموزش زبان انگلیسی	مجتمع آموزش جهاد کشاورزی-اصفهان	۸۲/۱۰/۲	۸۲/۱۲/۲۶	۴۴
۸	مکانبات اداری	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	۸۲/۴/۲	۸۲/۴/۷	۳۲
۹	IT مبانی کامپیوتر	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	۸۲/۱۱/۲۵	۸۲/۱۱/۲۹	۳۲
۱۰	در مهندسی GIS کاربرد آبیاری و زهکشی- میان‌آب	مجتمع آموزش جهاد کشاورزی-اورمیه	۸۲/۶/۱۰	۸۲/۶/۱۸	۷۰
۱۱	دوره آموزشی حرکت آب و املاح در خاک و شبیه سازی آن با استفاده از مدل HYDRUS-ID	مجتمع آموزش جهاد کشاورزی-کرج	۱۳۸۴	۱۳۸۴	۱۰

جوایز و مدالها:

- عباس کشاورز- ریاست سازمان تات ۱۳۷۷
- مرتضی شایسته- ریاست سازمان کشاورزی استان اصفهان ۱۳۷۷
- اسداله اسدالهی- دبیر کل کمیته آبیاری وزهکشی ۱۳۷۸
- عباس کشاورز- ریاست سازمان تات ۱۳۷۸
- اکبر ابوطالبی- ریاست سازمان کشاورزی استان اصفهان (پژوهشگر نمونه) ۱۳۷۸
- رسول زرگر- معاون وزیر نیرو در امور آب ۱۳۷۷
- محمود فتاح الجنان- ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان (پژوهشگر نمونه) ۱۳۸۱
- ارژنگ جوادی- سرپرست موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی (سه سال متوالی پژوهشگر نمونه) ۸۴-۱۳۸۱
- علی آهون منش- ریاست سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج ۱۳۸۲
- غلا محسین آقایی- ریاست سازمان جهاد کشاورزی استان اصفهان (پژوهشگر نمونه) ۱۳۸۴

سایر فعالیتها و عضویت ها

- نماینده امور زیربنایی مرکز تحقیقات در سازمان نظام مهندسی کشاورزی (۱۳۸۵-۱۳۸۱)
- عضو کمیته تدوین سند ملی آب کشور (کمیسیون آب) - (۱۳۷۸-۱۳۷۴)
- عضو پروژه ایران و ایمنی (۱۳۸۱-۱۳۷۶)