

CURRICULUM VITAE

خلاصه سوکرانی

نام و نام خانوادگی: فریبرز عباسی

متولد: ۱۳۴۸ دهلران

محل خدمت: عضو هیات علمی مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

سابقه خدمت: ۱۹ سال

مرتبه علمی: استادیار ۲۴

آدرس: کرج، بلوار شهید فهمیده، ص. پ. ۸۴۵-۳۱۵۸۵ مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

آدرس الکترونیکی: Fariborzabbasi@ymail.com Fa.abbasi@areo.ir

تلفن: ۰۹۱۲۵۶۰۳۴۳۸، دورنگار ۰۲۶-۳۲۷۰۶۲۷۷

تحصیلات و مدارج علمی:

سال اخذ	محل اخذ مدرک	رشته	مدرک
۱۳۶۷-۷۱	دانشگاه شهید چمران اهواز	مهندسی آبیاری	لیسانس
۱۳۷۱-۷۴	دانشگاه تربیت مدرس	آبیاری و زهکشی	فوق لیسانس
۱۳۷۸-۸۲	دانشگاه لون بلژیک	آبیاری و زهکشی	دکتری
۱۳۸۲-۸۳	دانشگاه لون بلژیک	فیزیک خاک	PostDoc

- موضوع پژوهش فوق دکتری (*PostDoc*): Sulphate transport in soil
- عنوان رساله دکتری: *Field-scale analyses of water flow and solute transport in furrows*
- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: "استفاده از مدل های ریاضی در طراحی آبیاری نواری"

زینة های تخصصی:

- آبیاری سطحی، کودآبیاری و مدل های ریاضی در آبیاری
- فیزیک خاک و مدل های انتقال آب و مواد آلاینده در خاک
- رابطه آب و خاک و گیاه، کم آبیاری

مسئولیت های اجرایی:

- رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی از تیرماه ۹۳ تا کنون
- معاون پژوهشی مؤسسه از خرداد ماه ۱۳۸۵ تا دی ماه ۱۳۹۰
- رئیس بخش تحقیقات آبیاری و زهکشی مؤسسه از ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵
- معاون بخش تحقیقات آبیاری و زهکشی مؤسسه از سال ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۸

مسئولیت های علمی اجرایی:

- دبیر علمی نشست تخصصی "بررسی و نقد سیاست های توسعه روش های آبیاری و تحویل آب در ایران"، آذرماه ۱۳۹۳، کرج
- دبیر علمی و اجرایی اولین کارگاه فنی "آبیاری سطحی مکانیزه"، آذر ۱۳۸۴، کرج.
- دبیر علمی و اجرایی دومین سمینار ملی "راهکارهای بهبود و اصلاح روش های آبیاری سطحی"، خرداد ۱۳۸۷، کرج

عضویت در کمیته ها و انجمن های علمی

- عضو و دبیر کمیسیون تخصصی مکانیک و عمران سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی از سال ۱۳۹۱ تا کنون
- عضو کمیته منتخب هیات ممیزه موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی از سال ۱۳۸۵ تا کنون
- عضو کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران از سال ۱۳۸۴ تا کنون
- عضو هیات مدیره انجمن آبیاری و زهکشی از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۷
- عضو قطب علمی "شبکه های آبیاری و زهکشی" پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران از سال ۱۳۸۷ تا

کنون

عضویت در هیأت تحریریه مجلات

- عضو هیأت تحریریه مجله علمی-پژوهشی آبیاری و زهکشی از سال ۱۳۸۵ تا کنون
- عضو هیأت تحریریه مجله علمی-پژوهشی تحقیقات مهندسی کشاورزی از سال ۱۳۸۵ تا کنون
- عضو هیأت تحریریه مجله علمی-پژوهشی پژوهش آب ایران (دانشگاه شهرکرد) از آذر ماه سال ۱۳۹۰ تا کنون
- عضو هیأت تحریریه مجله علمی تحقیقات آب (دانشگاه ارومیه) از فروردین ماه سال ۱۳۹۲ تا کنون

تسوقات

- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر سیدعلی شهپری رئیس موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، انجام پژوهش‌های کاربردی، تیر ماه ۱۳۹۱.
- دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس سجادی رئیس سمینار و معاون آب و خاک و صنایع وزارت جهاد کشاورزی، همکاری با کمیته علمی سومین سمینار ملی "توسعه پایدار روش‌های آبیاری تحت فشار"، بهمن ماه ۱۳۸۹.
- دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس کابلی مدیر کل دفتر محصولات اساسی، غلات، حبوبات و نباتات علوفه‌ای، همکاری در انجام پروژه‌ها و برنامه‌های اجرایی دفتر، دی ماه ۱۳۸۸.
- دریافت لوح تقدیر همکاری با کمیته علمی سومین کنفرانس ملی "تجربه‌های ساخت تاسیسات آبی و شبکه‌های آبیاری و زهکشی"، مهرماه ۱۳۸۸.
- دریافت لوح تقدیر از آقای جعفر خلقانی رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی "انتخاب پژوهشگر برگزیده وزارت جهاد کشاورزی"، آذر ماه ۱۳۸۶.
- دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس علیرضا پرستار مدیر کل دفتر توسعه شبکه‌های آبیاری و تجهیز و نوسازی اراضی کشاورزی، همکاری در تدوین مجموعه اولویت‌های تحقیقات آبیاری و زهکشی مورد نیاز دفتر، دی ماه ۱۳۸۵.
- دریافت لوح تقدیر از آقای مهندس عباس کشاورز، معاون وزیر و رئیس سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی "ارزشیابی با امتیاز بسیار خوب در اجرای طرح‌های مصوب و ارایه گزارشات و انتشارات" در سال ۱۳۷۶.
- دریافت لوح تقدیر از آقای دکتر تیمور سهرابی دبیر دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور به خاطر همکاری در برگزاری کنگره، اسفند ماه ۱۳۷۶.
- دریافت لوح تقدیر از آقای عیسی کلانتری وزیر کشاورزی "ارایه مقاله برتر در دومین کنگره ملی مسایل آب و خاک کشور"، بهمن ماه ۱۳۷۵، تهران.

تدریس دروس دانشگاهی

- موضوعات پیشرفته در فیزیک آب و خاک، دکتری آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی تربیت مدرس، از سال ۱۳۸۶ تا کنون

- مدل‌های ریاضی در آبیاری و زهکشی، دکتری آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی زابل، نیم‌سال تحصیلی اول سال ۹۱-۹۲.
- هیدرولیک آبیاری سطحی، دکتری آبیاری و زهکشی، دانشکده آب و خاک پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج، از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰
- پدیده انتقال مواد در خاک، دکتری آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی تربیت مدرس، از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶
- فیزیک خاک پیشرفته، دکتری آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی کرج، از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵
- مدل‌های ریاضی در آبیاری و زهکشی، دکتری آبیاری و زهکشی، دانشکده کشاورزی کرج، از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵.
- پدیده انتقال مواد در خاک، دکتری خاکشناسی (گرایش فیزیک خاک)، دانشکده کشاورزی تبریز، نیم‌سال تحصیلی دوم سال ۸۳-۸۴.
- Soil Physics, K.U.Leuven, Belgium, First Semester 2003-2004.
- هیدرولیک عمومی، دوره کاردانی رشته آبیاری، آموزشکده کشاورزی کرج، نیم‌سال تحصیلی دوم سال ۷۷-۷۸.

کتاب‌های تألیفی

۱. عباسی، ف.، ۱۳۹۱. اصول جریان در آبیاری سطحی. کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲۳۲ صفحه.
۲. عباسی، ف.، ۱۳۸۶. فیزیک خاک پیشرفته. انتشارات دانشگاه تهران. ۲۶۰ صفحه، چاپ اول.
۳. عباسی، ف.، ۱۳۹۲. فیزیک خاک پیشرفته. انتشارات دانشگاه تهران. ۳۲۰ صفحه، چاپ دوم.
۴. کیانی، ع.ر. و ف. عباسی، ۱۳۸۹. شوری در کشاورزی: چالش‌ها و راهکارها. انتشارات مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۸۸ صفحه.
5. Kiani, A.R. and F. Abbasi, 2011. Optimizing Water Consumption Using Crop Water Production Functions. In: Crop Production Technologies. Chapter 4, ed. by P. Sharma and V. Abrol, InTech, 73-92. Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/optimizing-water-consumption-using-crop-water-production-functions>
6. Nasser, A., F. Abbasi, 2012. Furrow Roughness Coefficient: Estimation by Hydrodynamic Model Infiltration Equation Response to it. LAP LAMBERT Academic Publishing, Germany.

همکاری در تألیف کتاب

- ۱- مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، ۱۳۸۵. یک دهه تلاش مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی. انتشارات دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی-نشر آموزش.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی و خارجی

- Khorrarnian, M., S.R. Ashrafeizadeh and F. Abbasi, 2014. Effect of no-tillage and nitrogen rates on nitrate movement and corn yield (case study in North of Khuzestan, Iran). (submitted)

- Tavakoli, A., H. Babazadeh, F. Abbasi, H. Sedghi, 2014. Developing an equation for estimating infiltration of water into the soil using scaling methods in furrow irrigation. *Biosystems Engineering*, (submitted)
- Mostafavi Darani, S.M., J. Khoshhal Dastjerdi, R. Stone, I. Babaeian, F. Abbasi. 2014. Linking a general circulation model with a crop model to forecast barely yields: A case study for central of Iran. *International Journal of Biometeorology*. (submitted)
- Shekofteh, H., M. Afyuni, Hajabbasi, H. Nezamabadi-pour, B.V. Iversen, F. Abbasi, 2012. Nitrate leaching from a potato field using fuzzy inference system combined with genetic algorithm. *Water and Environment Journal*, accepted
- Shekofteh, H., M. Afyuni, M.A. Hajabbasi, B.V. Iversen, H. Nezamabadi-pour, F. Abbasi, F. Sheikholeslam, 2012. Nitrate leaching from a potato field using soft computing techniques. *International Journal of Environmental Research*, (submitted).
- Hessari, B., A. Bruggeman, A. Akhoond-Ali, T. Oweis, and F. Abbasi, 2013. Supplemental irrigation potential and impact on downstream flow of Karkheh river basin of Iran. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 9(12): 13519-13536.
- Ebrahimian, H., A.M. Liaghat, M. Parsinejad, E. Playan, F. Abbasi, M. Navabian, B. Lattore, 2013. Optimum design of alternate and conventional furrow fertigation to minimize nitrate loss. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 139(11): 911-921.
- Beyrami, H., M.R. Neyshabouri, A.H. Nazemi, F. Abbasi. 2014. Effect of water repellent soil layer and its placement in soil columns on water infiltration. *J. Bio. & Env. Sci.*, 5(2): 381-386.
- Shekofteh, H., M. Afyuni, M.A. Hajabbasi, B.V. Iversen, H. Nezamabadi-pour, F. Abbasi, F. Sheikholeslam and H. Shirani, 2013. Modeling of nitrate leaching from a potato field using HYDRUS-2D. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 44(20): 2917-2931.
- Sabbagh Tazeh, E., E. Pazira, M.R. Neyshabouri, F. Abbasi, H. Zare Abyaneh, 2013. Effects of two organic amendments on EC, SAR and soluble ions concentration in a saline-sodic soil. *International Journal of Biosciences*, 3(9): 55-68.
- Shekofteh, H., M. Afyuni, Hajabbasi, H. Nezamabadi-pour, B.V. Iversen, F. Abbasi, and F. Sheikholeslam 2013. Nitrate leaching from a potato field using adaptive network-based fuzzy inference system. *Journal of Hydroinformatics*, 15(2): 503-515.
- Ebrahimian, H., A.M. Liaghat, M. Parsinejad, E. Playan, F. Abbasi, M. Navabian, 2013. Simulation of 1D surface and 2D subsurface water flow and nitrate transport in alternate and conventional furrow fertigation. *Irrig. Sci.*, 31 (3): 301-316.
- MousaviNezhad, M., A. A. Javadi, A-Al. Tabbaa, F. Abbasi, 2013. Numerical study of effects of soil heterogeneity on contaminant transport in unsaturated soil (model development and validation). *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, 37(3): 278-298.
- Soroush, F., J. D. Fenton, B. Mostafazadeh-Fard, S. F. Mousavi and F. Abbasi, 2013. Simulation of furrow irrigation using the slow-change/slow-flow equation. *Agricultural Water Management*, 116:160-174.
- Shekofteh, H., M. Afyuni, M.A. Hajabbasi, B.V. Iversen, H. Nezamabadi-pour, B.V. Iversen, F. Abbasi, F. Sheikholeslam, 2012. Nitrate leaching from a potato field using fuzzy inference system. *International Journal of Agriculture: Research and Review*. 2(5): 608-617. Available online at <http://www.ecisi.com>
- Abbasi, Y., F. Abbasi, A.M. Liaghat, H.A. Alizadeh, 2011. Evaluation of furrow fertigation and model validation on maize field. *Irrigation and Drainage Systems*, 25(4):279-291.

- Abbasi, F.**, H. T. Rezaee, M. Jolaini, H.A. Alizadeh, 2012. Evaluation of fertigation in different soils and furrow irrigation regimes. *Irrigation and Drainage*, 61(4): 533-541.
- Ebrahimian, H., A.M. Liaghat, M. Parsinejad, **F. Abbasi**, M. Navabian, 2012. Comparison of one-and two dimensional models to simulate alternate and conventional furrow fertigation. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 138(10): 929-938.
- Abbasi, F.**, M. Javaux, M. Vanclooster and J. Feyen, 2012. Estimating hysteresis in the soil water retention curve from monolith experiments. *Geoderma*, 189-190: 480-490.
- Moravejalahkami, B., B. Mostafazadeh-Fard; M. Heidarpour; **F. Abbasi**, 2012. Comparison of multilevel calibration and volume balance method for estimating furrow infiltration. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*, 138(8): 777-781.
- Ramezani Etedali, H., A.M. Liaghat, **F. Abbasi**, 2012. Evaluation of EVALUE model for estimating Manning roughness in furrow irrigation. *Irrigation and Drainage*, 61(3): 410-415.
- Moravejalahkami, B., B. Mostafazadeh-Fard, M. Heidarpour, **F. Abbasi**, 2012. The effects of different inflow hydrograph shapes on furrow irrigation fertigation. *Biosystems Engineering*; 111(2): 186-194.
- Roozbeh, M., H. Bahrami, M. Almassi, M.J. Sheikhdavoodi, **F. Abbasi**, M. Gheysari, 2012. Investigation of polyacrilamide application under different tillage intensity on sediment and nitrogen losses in irrigated corn field. *Australian Journal of Crop Science*, 6(6): 963-969.
- Mohseni, A., H.M.S. Hosseini, **F. Abbasi**, 2012. Comparison of fertigation with conventional (broadcast) fertilizer application. *International Journal of Agriculture: Research and Review*. 2(3): 211-217. Available online at <http://www.ecisi.com>
- Soroush, F., B. Mostafazadeh-Fard, S.F. Mousavi, and **F. Abbasi**, 2012. Solute distribution uniformity and fertilizer losses under meandering and standard furrow irrigation methods. *Australian Journal of Crop Science*, 6(5):884-890.
- Abbasi, Y., A.M. Liaghat, **F. Abbasi**, 2011. Assessment of nitrate losses under different corn furrow fertilizing and irrigation managements. *International Journal of Agriculture: Research and Review*. 1 (4): 191-196. Available online at <http://www.ecisi.com>
- MousaviNezhad, M., A.A. Javadi, **F. Abbasi**, 2011. Stochastic finite element modelling of water flow in variably saturated heterogeneous soils. *International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics*, 35(12): 1389-1408.
- Ramezani Etedali, H., H. Ebrahimian, **F. Abbasi**, A.M. Liaghat, 2011. Evaluating models for the estimation of furrow irrigation infiltration and roughness. *Spanish J. Agric. Res.*, 9(2): 641-649.
- Moayeri, M., E. Pazira, H. Siadat, **F. Abbasi** and F. Kaveh, 2011. Influence of planting and irrigation management methods on maize water productivity improvement in a semiarid region. *World Applied Sci. J.*, 13(5): 1218-1228.
- Moayeri, M., H. Siadat, E. Pazira, **F. Abbasi**, F. Kaveh, T. Oweis, 2011. Assessment of maize water productivity in southern parts of Karkheh river basin, Iran. *World Applied Sci. J.*, 13(7): 1586-1594.
- Asghari, Sh., **F. Abbasi**, M.R. Neyshabouri, 2011. Effects of soil conditioners on physical quality and bromide transport properties in a sandy loam soil. *Biosystems Eng.*, 109: 90-97.

- Moazed, H., Y. Hoseini, A.A. Naseri, **F. Abbasi**, H.M.V. Samani and H.A. Seddighnejad, 2011. Using fractal geometry method for modeling scale factor on dispersivity of adsorbent elements in soil. *J. Food, Agriculture & Environment*, 9(1): 762-770.
- Naseri, A. A., Y. Hoseini, H. Moazed, **F. Abbasi**, and H.M. V. Samani, S.A. Sakebi, 2011. Phosphorus transport through a saturated soil column: Comparison between physical modeling and HYDRUS-3D outputs. *J. Applied Sciences*, 11(5):815-823.
- Moazed, H., Y. Hoseini, A.A. Naseri, and **F. Abbasi**, 2010. Determining phosphorus adsorption isotherm in soil and its relation to soil characteristics. *J. Food, Agriculture & Environment*, 8(2): 1153-1157.
- Ebrahimian, H., A.M. Liaghat, B. Ghanbarian-Alavijeh, and **F. Abbasi**, 2010. Evaluation of various quick methods for estimating furrow and border infiltration parameters. *Irrig. Sci.*, 28 (6): 479-488.
- Naseri, A.A., Y. Hoseini, H. Moazed, **F. Abbasi**, and H.M. V. Samani, 2010. Determining of soil phosphorus requirement with application of Freundlich adsorption isotherm. *Asian J. Agricultural Research*, 4(4): 226-231.
- Navabian, M., A.M. Liaghat, R.J. Smith, and **F. Abbasi**, 2009. Empirical functions for dependent variables in cutback furrow irrigation. *Irrig. Sci.*, 27: 215-222.
- Kiani, A.R., **F. Abbasi**, 2009. Wheat production function under salinity and water stress conditions. *Irrigation and Drainage*, 58: 445-455.
- Moravejalakhkamia, B., B. Mostafazadeh-Farda, M. Heidarpour, **F. Abbasi**, 2009. Furrow infiltration and roughness prediction for different furrow inflow hydrographs using a zero-inertia model with a multilevel calibration approach. *Biosystem Engineering*, 103(3): 374-381.
- Keshtkar, E., H.M. Alizadeh and **F. Abbasi**, 2008. Comparing herbigation and conventional method of eradicant application in a corn field. *Crop Research*, 36(1,2,3): 54-59.
- Asghari, Sh., M.R. Nyshabouri, **F. Abbasi**, N. Aliasgharzad, Sh. Otsan, 2009. Effects of four organic soil conditioners on aggregate stability, pore size distribution and respiration activity in a sandy loam soil. *Turkish J. Agriculture and Forestry*, 33: 47-55.
- Nasseri, A., M.R. Neyshabouri, **F. Abbasi**, 2008. Effectual components on furrow infiltration. *Irrigation and Drainage*, 57(4): 481-489.
- Tavakoli, A.R., A.M. Liaghat, Sh. Ashrafi and **F. Abbasi**, 2008. Supplemental irrigation in Iran. In: *Improving On-farm Agricultural Water Productivity in the Karkheh River Basin*, Research Report no. 1: A Compendium of Review Papers, edited by T. Oweis, H. Farahani, M. Qadir, J. Anthofer, H. Siadat, F. Abbasi, A. Bruggeman, ICARDA, Aleppo, Syria.
- Rocha, D., **F. Abbasi** and J. Feyen, 2006. Sensitivity analysis of soil hydraulic properties on subsurface water flow in furrows. *Journal of the Irrigation and Drainage Engineering*, 132(4): 418-424.
- Abbasi, F.**, M. Javaux, M. Vancloster, J. Feyen, G. Wyseure, G. Nziguheba, 2005. Experimental study of water flow and sulphate transport at monolith scale. *Agric. Water Management*, 79(1): 93-112.
- Abbasi, F.**, J. Feyen and M.Th. van Genuchten, 2004. Two dimensional simulation of water flow and solute transport below furrows: Model calibration and validation. *Journal of Hydrology*, 290 (1-2): 63-79.

- Abbasi, F., D. Jacques, J. Simunek, J. Feyen and M.Th. van Genuchten, 2003.** Inverse estimation of the soil hydraulic and solute transport parameters from transient field experiments: Heterogeneous soil. Transactions of the ASAE, 46(4): 1097-1111.
- Abbasi, F., F. J. Adamsen, D. J. Hunsaker, J. Feyen, P. Shouse and M.Th. van Genuchten, 2003.** Effects of flow depth on water flow and solute transport in furrow irrigation: Field data analysis. Journal of the Irrigation and Drainage Engineering, ASCE, 129(4): 237-246.
- Abbasi, F., J. Feyen, R.L. Roth, M. Sheedy and M.Th. van Genuchten, 2003.** Water flow and solute transport in furrow-irrigated fields. Irrigation Science 22(2): 57-65.
- Abbasi, F., J. Simunek, J. Feyen, M.Th. van Genuchten and P. J. Shouse, 2003.** Simultaneous inverse estimation of the soil hydraulic and solute transport parameters from transient field experiments: Homogeneous soil. Transactions of the ASAE, 46(4): 1085-1095.
- Abbasi, F., J. Simunek, M. Th. van Genuchten, J. Feyen, F.J. Adamsen, D. J. Hunsaker, T.S. Strelkoff and P. Shouse, 2003.** Overland water flow and solute transport: Model development and field data analysis. Journal of the Irrigation and Drainage Engineering, 129(2): 71-81.
- Abbasi, F., M.M. Shooshtari and J. Feyen, 2003.** Evaluation of the various surface irrigation numerical simulation models. Journal of the Irrigation and Drainage Engineering, ASCE. 129 (3): 208-213.

زبردست، س.، س.ح. طباطبائی، ف. عباسی، م. حیدرپور و ک. گالتیری، ۱۳۹۳. تعیین حداکثر طول پخشیدگی املاح در یک کانال سهمی شکل تحت تاثیر دبی و زبری. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، در حال داوری.

نقوی، ه.، م. حسینی نیا، ف. حسن پور و ف. عباسی، ۱۳۹۳. مقایسه اثر مواد اصلاح کننده مختلف بر آبشویی املاح از یک خاک شور و قلیا در کرمان به روش مطالعه ستون های خاک. مجله مدیریت خاک و تولید پایدار، در حال داوری.

نحوی نیا، م.ج.، ع.م. لیاقت و ف. عباسی، آنالیز عملکرد آبیاری و بیلان آب در سطح منطقه آبیاری (مطالعه موردی: شبکه حمودی خوزستان). مجله آبیاری و زهکشی ایران، در حال داوری.

فیض اله پور، ف.، م. کوچک زاده، ف. عباسی، م.ن. غیبی و ر. چوگان، ۱۳۹۳. بررسی تاثیر مصرف تقسیطی کود اوره بر تلفات نیتروژن در کودآبیاری جویچه ای. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، در حال داوری.

فیض اله پور، ف.، ف. عباسی، م. کوچک زاده، م.ن. غیبی و ر. چوگان، ۱۳۹۳. بررسی تاثیر مصرف تقسیطی کود اوره در کودآبیاری جویچه ای بر کارایی مصرف آب و کود ذرت دانه ای. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، در حال داوری.

توکلی، ع.، ح. بابا زاده، ف. عباسی و ح. صدقی، ۱۳۹۳. توسعه معادله برآورد نفوذ آب در خاک با استفاده از مقیاس سازی در آبیاری جویچه ای. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، در حال داوری.

عباسی، ف. و ع. شینی، ۱۳۹۳. ارزیابی و بهبود مدیریت آبیاری جویچه ای در اراضی تحت کشت نیشکر خوزستان. مجله دانش آب و خاک، در حال داوری.

سلامتی، ف. عباسی، م. دلبری، ع. شینی، پ. افراسیاب و ف. کاراندیش، ۱۳۹۳. ارزیابی یکنواختی توزیع آب و نیتروژن در کودآبیاری جویچه ای نیشکر. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، در حال داوری.

سلامتی، م. دلبری، ف. عباسی، ع. شینی، پ. افراسیاب و ف. کاراندیش، ۱۳۹۳. بررسی اثرات تقسیط و سطوح مختلف کود در کودآبیاری جویچه ای بر عملکرد و برخی صفات کمی و کیفی نیشکر رقم CP69. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، پذیرش.

- مصطفوی دارانی، س.م.، ج. خوشحال دستجردی، ر. استون، ف. عباسی، ا. بابائیان، ۱۳۹۳. ارایه یک روش پیش‌بینی عملکرد جو با استفاده از شاخص‌های دور پیوندی در ایران مرکزی. مجله تحقیقات غلات، در حال داوری
- دیوبند هفشجانی، ل.، ع.ع. ناصری، ع.ر. هوشمند، ف. عباسی و اس. محمدی، ۱۳۹۳. تعیین درجه حرارت بهینه تولید بیوجار باگاس نیشکر به عنوان اصلاح کننده خاک. مجله مدیریت خاک و تولید پایدار، در حال داوری.
- کیانی، ع.ر. و ف. عباسی، ۱۳۹۳. بررسی میزان آگاهی کشاورزان از مسایل آب و آبیاری در استان گلستان. مجله کارآفرینی و توسعه کشاورزی، در حال داوری.
- ضیایی، ح. بابازاده، ف. عباسی، ف. کاوه، ۱۳۹۳. بررسی تغییرات ضرائب تابع نفوذ در مدیریت کود آبیاری در شرایط آبیاری سطحی جویچه‌ای، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، در حال داوری.
- عباسی، ف.، ع. شینی و ن. سلامتی، ۱۳۹۳. ارتقاء کارایی مصرف آب و کود در کودآبیاری جویچه‌ای نیشکر. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی) پذیرش چاپ.
- نوشادی، ا.، م. همایی، م. محمودیان شوشتری و ف. عباسی، ۱۳۹۳. جذب و واجذب علف‌کش‌ها در خاک در شرایط سم‌آبیاری. فصلنامه علوم محیطی، پذیرفته برای چاپ.
- عباسی تشنیزی، ف.، ف. عباسی و م. کوچک‌زاده، ۱۳۹۳. مطالعه لایسمتری انتقال باکتری فکال کلی‌فرم در آبیاری قطره‌ای. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، پذیرش چاپ.
- عباسی تشنیزی، ف.، م. کوچک‌زاده و ف. عباسی، ۱۳۹۳. مدل‌سازی انتقال باکتری فکال کلی‌فرم در آبیاری قطره‌ای سطحی. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). در حال داوری.
- بیرامی، ح.، م.ر. نیشابوری، ف. عباسی و ا.ح. ناظمی، ۱۳۹۳. تأثیر آبگریزی خاک بر منحنی نفوذ آب و منحنی نگهداشت رطوبت در دو خاک با بافت متفاوت. مجله دانش آب و خاک، پذیرش چاپ.
- بیرامی، ح.، م.ر. نیشابوری، ا.ح. ناظمی و ف. عباسی، ۱۳۹۳. تأثیر آبگریزی خاک بر مشخصات نفوذ در دو خاک لوم رسی و لوم شنی. مجله دانش آب و خاک، پذیرش چاپ.
- ابراهیمی، ک.، ف. نایب‌لویی، م. کوچک‌زاده، م. همایی، ف. عباسی، ۱۳۹۲. ارزیابی مدل *HYDRUS-2D* در شبیه‌سازی توزیع رطوبت خاک در آبیاری زیرسطحی با پساب. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، پذیرفته برای چاپ.
- اوجاقلو، ح.، ت. سهرابی، و ف. عباسی، ۱۳۹۲. یکنواختی توزیع آب و نیترات در کودآبیاری جویچه‌ای با جریان موجی، مجله دانش آب و خاک، پذیرش چاپ.
- اوجاقلو، ح.، ت. سهرابی و ف. عباسی، ۱۳۹۲. بررسی تلفات آب و نیترات در کودآبیاری جویچه‌ای با جریان موجی. مجله پژوهش آب ایران، جلد ۷، شماره ۳، صفحات ۴۴۵-۴۳۵. (در نوبت چاپ).
- شکفته، ح.، م. افیونی، م.ع. حاج‌عباسی، ح. نظام‌آبادی، ف. عباسی و ف. شیخ‌الاسلام، ۱۳۹۲. مدل‌سازی آبشویی نیترات از خاک تحت کشت سیب‌زمینی با استفاده از شبکه استنتاج تطبیقی فازی-عصبی در ترکیب با الگوریتم ژنتیک. مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی)، جلد ۷، شماره ۳، صفحات ۴۴۵-۴۳۵. (در نوبت چاپ)
- ضیایی، ح. بابازاده، ف. عباسی، ف. کاوه، ۱۳۹۳. بررسی عملکرد مدل‌های *CERES-Maize* و *AquaCrop* در برآورد اجزاء بیلان آب خاک و عملکرد ذرت، مجله تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۴۵، شماره ۴، صفحات ۴۳۵-۴۳۵.

- نوشادی، ا. م. همایی، م. م. شوشتری و ف. عباسی، ۱۳۹۳. انتقال و تجزیه علف‌کش‌ها در خاک در سیستم‌های مختلف سم‌آبیاری. مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۵، شماره ۳، صفحات ۲۶۶-۲۵۵.
- خلیلی، م. م. اکبری، ا. هزارجریبی، م. ذاکری‌نیا و ف. عباسی، ۱۳۹۳. برآورد ابعاد پیاز رطوبتی با مدل تجربی و مدل عددی HYDRUS-2D در آبیاری قطره‌ای زیرسطحی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۵، شماره ۲، صفحات ۱۴-۱.
- اروانه، ح. ف. عباسی، ۱۳۹۳. واسنجی و صحت‌سنجی مدل AquaCrop برای کلزا رقم هایولا ۴۰۱ در شرایط مزرعه. پژوهش آب ایران، جلد ۱۰، شماره ۱۴، صفحات ۹-۱۷.
- عباسی، ف. ر. بهراملو، ا. ذوالفقاران و ن. نادری، ۱۳۹۲. بررسی مسایل فنی و بهره‌برداری از تعدادی از قنات‌های استان‌های خراسان رضوی و همدان و سمنان. مجله تحقیقات آب و خاک ایران (مجله علوم کشاورزی ایران)، دوره ۴۴، شماره ۴، صفحات ۳۳۸-۳۲۹.
- کاراندیش، ف. س. م. میرلطیفی، ع. شاهنظری، ف. عباسی و م. قیصری، ۱۳۹۲. بررسی تاثیر آبیاری ناقص ریشه و کم‌آبیاری معمولی بر بهره‌وری آب، عملکرد و اجزاء عملکرد گیاه ذرت. مجله تحقیقات آب و خاک ایران (مجله علوم کشاورزی ایران)، دوره ۴۴، شماره ۱، صفحات ۴۴-۳۳.
- ابراهیمیان، ح. ع. م. لیاقت، م. پارس‌نژاد، ف. عباسی و م. نوایان، ۱۳۹۲. حرکت آب در سطح و زیر سطح خاک در آبیاری جویچه‌ای یک در میان و مقایسه آن در آبیاری معمولی. فصلنامه علمی-پژوهشی مهندسی آبیاری و آب، جلد ۱۱، شماره ۲، صفحات ۱۳-۱.
- عباسی، ف.، ۱۳۹۲. تخمین منحنی مشخصه با پس‌ماند رطوبتی به روش معکوس و مدل‌های اسکات و معلم در دو خاک مختلف. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۷، شماره ۲، صفحات ۳۲۷-۳۱۳.
- اصغری، ش.، ا. ضیال‌الدینی و ف. عباسی، ۱۳۹۲. تأثیر لجن پتروشیمی تبریز بر جریان ترجیحی و پارامترهای انتقال بروماید در یک خاک لوم آهکی، مجله پژوهش‌های خاک، جلد ۲۷، شماره ۱، صفحات ۶۹-۵۹.
- رضمانی‌اعتدالی، ه. ح. ابراهیمیان، ف. عباسی، ع. م. لیاقت، ۱۳۹۱. ارزیابی سه مدل SIPAR_ID، EVALU و INFILT برای تخمین ضرایب معادله نفوذ کوستیاکف در آبیاری جویچه‌ای. مجله علمی کشاورزی علوم مهندسی آبیاری، دوره ۳۵، شماره ۱، صفحات ۱-۱۰.
- عباسی، ف.، ر. چوگان، ح. ع. عزیزاده، ع. م. لیاقت، ۱۳۹۱. بررسی اثر کودآبیاری جویچه‌ای بر کارایی مصرف کود و آب، عملکرد و برخی صفات ذرت دانه‌ای، مجله تحقیقات آب و خاک ایران (مجله علوم کشاورزی ایران)، جلد ۴۳، شماره ۴، صفحات ۳۸۲-۳۷۱.
- کاراندیش، ف.، س. م. میرلطیفی، ع. شاهنظری، ف. عباسی و م. قیصری، ۱۳۹۱. تاثیر کم‌آبیاری ناقص ریشه و کم‌آبیاری معمولی بر جذب و پتانسیل آبشویی نترات در گیاه ذرت. نشریه مدیریت آب و آبیاری، جلد ۲، شماره ۲، صفحات ۹۸-۸۵.
- معیری، م.، ا. پذیرا، ح. سیادت، ف. عباسی و ح. دهقانی، ۱۳۹۱. ارزیابی کارایی مصرف آب ذرت در دشت اوان (مطالعه موردی جنوب حوضه آبریز کرخه). نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۶، شماره ۶، صفحات ۱۳۴۸-۱۳۳۹.

- عباسی، ف.، ع.ر. سلطانی تودشکی، ع.ر. کیانی، ق. زارعی، پ. شاهین رخسار و م. خرمیان، ۱۳۹۱. ارزیابی میزان آگاهی کشاورزان و تحلیل وضعیت و نحوه بهره‌برداری از منابع آب و خاک (مطالعه موردی در استان‌های تهران، خوزستان، مازندران و گلستان). مجله تحقیقات اقتصاد و توسعه کشاورزی ایران، جلد ۲-۴۳، شماره ۳، صفحات ۳۹۷-۳۸۷.
- حصاری، ب.، ع.م. آخوندعلی، ف. عباسی، فریدون رادمنش و م. اکبری، ۱۳۹۱. بررسی اثرات هیدرولوژیکی بالادستی/پایین‌دستی توسعه آبیاری تکمیلی اراضی دیم در حوضه کرخه، نشریه آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۶، شماره ۳ صفحات ۱۸۶-۱۷۶.
- پناهی، م.، س.م. میرلطیفی، ف. عباسی، ۱۳۹۱. برآورد نفوذ جویچه با یک مدل دو بعدی و مقایسه آن با سایر مدل‌های نفوذ. مجله پژوهش آب ایران، جلد ۶، شماره ۱۰، صفحات ۱۱۴-۱۰۷.
- محسنی، ا.، ح. میرسید حسینی و ف. عباسی، ۱۳۹۱. مقایسه کودآبیاری با کوددهی سطحی بر کارایی مصرف آب، کود، عملکرد، اجزای عملکرد ذرت و تلفات عمقی نیترات. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۶، شماره ۵، صفحات ۱۱۸۹-۱۱۸۱.
- عباسی، ی.، ع.م. لیاقت، و ف. عباسی، ۱۳۹۱. بررسی آبشویی عمقی نیترات تحت شرایط کود-آبیاری جویچه‌ای ذرت. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۶، شماره ۴، صفحات ۸۵۳-۸۴۲.
- پناهی، م.، س.م. میرلطیفی، ف. عباسی، ۱۳۹۰. ارزیابی یک مدل دو بعدی نفوذ برای شرایط آبیاری جویچه‌ای. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۵، شماره ۶، صفحات ۱۴۱۲-۱۴۰۴.
- محمودی، م.ع.، م. شرفا، م. همایی، ع.م. لیاقت و ف. عباسی، ۱۳۹۰. برآورد پارامترهای معادله توده‌ای-پراکنشی تعادلی با استفاده از داده‌های هیدرولیکی خاک. مجله تحقیقات آب و خاک ایران (مجله علوم کشاورزی ایران)، جلد ۴۲، شماره ۲، صفحات ۲۴۸-۲۴۱.
- خرمیان، م.، س. برومندنسب، ف. عباسی، س.ر. اشرفی‌زاده، ۱۳۹۰. اثر مقادیر مختلف آب و نیتروژن بر حرکت نیترات در خاک و عملکرد ذرت. مجله تحقیقات آب و خاک ایران (مجله علوم کشاورزی ایران)، جلد ۴۲، شماره ۲، صفحات ۲۷۸-۲۷۱.
- معیری، م.، ا. پذیرا، ح. سیادت، ف. عباسی و ف. کاوه، ۱۳۹۰. بررسی تاثیر مدیریت های زراعی و آبیاری در بهبود کارایی مصرف آب ذرت (مطالعه موردی شبکه آبیاری دز). مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۲، شماره ۴، صفحات ۵۰-۳۵.
- اصغری، ش.، ف. عباسی، م.ر. نیشابوری، ش. اوستان و ن. علی‌اصغرزاده، ۱۳۹۰. اثرات چهار اصلاح کننده آلی خاک بر پارامترهای هیدرولیکی و انتقال املاح در یک خاک لوم شنی. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، جلد ۱۸، شماره ۲، صفحات ۱۹۴-۱۷۷.
- مجدزاده، ب.، ت. سهرابی و ف. عباسی، ۱۳۹۰. بهبود عملکرد آبیاری جویچه ای با تغییر سطح مقطع در طول جویچه. مجله پژوهش آب ایران، سال پنجم، شماره ۱، صفحات ۲۲-۱۳.
- مسعودی آشتیانی، س.، م. پارسى نژاد، ف. عباسی، ۱۳۹۰. بررسی کاربرد کوتاه مدت فاضلاب شهری خام و تصفیه شده در آبیاری سورگوم بر روی برخی از خصوصیات فیزیکی مهم خاک. مجله پژوهش‌های خاک (علوم خاک و آب)، جلد ۲۵، شماره ۳، صفحات ۲۵۳-۲۴۳.
- ابراهیمیان، ح.، ع.م. لیاقت، م. پارسى نژاد، ف. عباسی و م. نوابیان، ۱۳۹۰. بررسی تلفات آب و نیترات و کارایی مصرف آب در کودآبیاری جویچه‌ای یک در میان و معمولی. مجله پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۲۵، شماره ۱، صفحات ۳۰-۲۱.

- خرمیان، م.، س. برومندنسب، ف. عباسی، س. ر. اشرفی زاده، ۱۳۹۰. اثر شیوه خاک‌ورزی و مقادیر مختلف کود نیتروژنه بر حرکت آب و نیترات در اراضی شمال خوزستان. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۲، شماره ۲، صفحات ۱۸-۱.
- فرزانی، م. و ف. عباسی، ۱۳۹۰. بررسی مسایل فنی و بهره‌برداری از قنوات استان کرمان. مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی)، سال پانزدهم، شماره ۵۵، صفحات ۵۴-۴۱.
- عباسی، ف.، ح.ع. علیزاده، ۱۳۸۹. تاثیر عمق جریان بر توزیع آب و بروماید در آبیاری جویچه‌ای در یک خاک لوم شنی. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، جلد ۱۷، شماره ۴، صفحات ۲۴-۱.
- اصغری، ش.، م.ر. نیشابوری، ف. عباسی، ن. علی‌اصغرزاده و ش. اوستان، ۱۳۸۹. تاثیر پلی‌اکریل آمید، کود دامی، و رمی کمپوست و لجن بیولوژیکی بر پایداری خاکدانه‌ها، مقاومت فرسودگی و آب قابل استفاده در یک خاک لوم شنی. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۰/۱، شماره ۳، صفحات ۱۵-۱.
- عباسی، ف.، ع.م. لیاقت، علیزاده، ح.ع.، ی. عباسی و ا. محسنی، ۱۳۸۹. ارزیابی تلفات نیترات در کودآبیاری جویچه‌ای با استفاده از داده‌های مزرعه‌ای و یک مدل ریاضی کودآبیاری. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۴، شماره ۴، صفحات ۷۹۱-۷۸۱.
- قنبریان، ب. و ف. عباسی، ۱۳۸۹. بررسی تاثیر پارامتر پیوستگی منافذ و ارایه مدلی برای پیش‌بینی هدایت هیدرولیکی غیراشباع خاک. مجله پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۲۴، شماره ۱، صفحات ۶۳-۵۱.
- علیزاده، ح.ع.، ف. عباسی، ع.م. لیاقت، ۱۳۸۹. ارزیابی یکنواختی توزیع و تلفات نیترات در کودآبیاری جویچه‌ای. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۵۱، صفحات ۴۹-۳۹.
- قدمی فیروزآبادی، ع.، س.م. سیدان، و ف. عباسی، ۱۳۸۹. ارزیابی فنی و اقتصادی آبیاری با لوله‌های کم‌فشار (هیدروفلوم) و مقایسه آن با آبیاری سنتی و بارانی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۱، شماره ۲، صفحات ۸۴-۷۳.
- کشتکار، ا.، ح. علیزاده و ف. عباسی، ۱۳۸۹. کاربرد علف‌کش ارادیکان (EPTC+دی کلرواستامید) به روش سم‌آبیاری و مقایسه آن با روش معمول مصرف در کنترل علف‌های هرز ذرت (*Zea mays L.*). مجله علوم گیاهان زراعی ایران، دوره ۴۱، شماره ۱، صفحات ۱۰-۱.
- نوابیان، م.، ع. م. لیاقت، ر. کراچیان، و ف. عباسی، ۱۳۸۹. بهینه‌سازی کودآبیاری جویچه‌ای از دیدگاه زیست‌محیطی. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۴، شماره ۵، صفحات ۸۹۳-۸۸۴.
- ابراهیمیان، ح.، ب. قنبریان علویچه، ف. عباسی، ع.ح. هورفر، ۱۳۸۹. ارائه روش دو نقطه‌ای جدید به منظور برآورد پارامترهای نفوذپذیری در آبیاری جویچه‌ای و نواری و مقایسه آن با سایر روش‌ها. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۴، شماره ۴، صفحات ۶۹۸-۶۹۰.
- جلینی، م. و ف. عباسی، ۱۳۸۸. ارزیابی یکنواختی کودآبیاری و تلفات کود در آبیاری جویچه‌ای، مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۳، شماره ۲، صفحات ۸۶-۷۵.
- ذاکری‌نیا، م.، ت. سهرابی، ف. عباسی، م.ر. نیشابوری و م. شهابی فر، ۱۳۸۸. فاکتور جبران تنش رطوبتی توسط ریشه برای شرایط رطوبتی غیریکنواخت خاک. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۶، ویژه‌نامه ۱-الف، صفحات ۲۶۵-۲۵۱.

- رضوانی اعتدالی، ه.، ع.م. لیاقت و ف. عباسی، ۱۳۸۸. ارزیابی مدل EVALUE برای تخمین ضریب زبری مانینگ در آبیاری جویچه‌ای. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۰، شماره ۳، صفحات ۹۴-۸۳.
- یارقلی، ب.، ع.ا. عظیمی ا. باغوند، ف. عباسی، ع.م. لیاقت، غ.ر. اسداله‌فردی، ۱۳۸۸. بررسی جذب و تجمع کادمیوم در اندام‌های مختلف محصولات غده‌ای در خاک‌های آلوده. مجله آب و فاضلاب، سال ۲۰، شماره ۴، صفحات ۷۰-۶۰.
- یارقلی، ب.، ف. عباسی و ع.م. لیاقت، ۱۳۸۸. بررسی جذب کادمیوم از محیط ریشه و تجمع آن در اندام‌های مختلف محصولات جالیزی رایج ایران. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۰، شماره ۲، صفحات ۴۴-۳۱.
- علیزاده، ح.ع.، ع.م. لیاقت و ف. عباسی، ۱۳۸۸. بررسی اثر کودآبیاری جویچه‌ای بر کارایی مصرف کود و آب، عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه‌ای. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۳، شماره ۴، صفحات ۱۴۷-۱۳۷.
- ذاکری‌نیا، م.، ت. سهرابی، م. شهابی فر، ف. عباسی و م.ر. نیشابوری، ۱۳۸۷. اثر تنش آبی بر فرآیند جذب آب توسط بخش‌های مختلف ریشه. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۵، شماره ۵، صفحات ۱۶۶-۱۷۷.
- جلینی، م. و ف. عباسی، ۱۳۸۷. بررسی روند تغییرات نیترات و آمونیم در نیمرخ خاک با استفاده از مدل ریاضی LEACHN. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۹، شماره ۱، صفحات ۴۸-۳۱.
- عباسی، ف. ۱۳۸۷. ارزیابی برخی روش‌های تخمین ویژگی‌های هیدرولیکی خاک برای شبیه‌سازی رطوبت. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۹، شماره ۴، صفحات ۴۴-۳۱.
- عباسی، ف. ۱۳۸۷. واسنجی دستگاه TDR با استفاده از محفظه‌های مکش آب جهت اندازه‌گیری غلظت املاح در دو خاک لومی و لوم‌ماسه‌ای. مجله تحقیقات آب و خاک ایران (مجله علوم کشاورزی ایران)، جلد ۳۹، شماره ۱، صفحات ۱۵۱-۱۶۲.
- ملایی‌کندلوس، م. ع. م. لیاقت و ف. عباسی، ۱۳۸۷. برآورد ابعاد پیاز رطوبتی در آبیاری قطره‌ای زیرسطحی با استفاده از آنالیز ابعادی. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۹، شماره ۲، صفحات ۳۷۱-۳۷۸.
- نوابیان، م. ع. م. لیاقت و ف. عباسی، ۱۳۸۷. توابع تجربی برای تخمین شاخص‌های طراحی آبیاری جویچه‌ای در رژیم کاهش جریان. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۹، شماره ۱، صفحات ۵۷-۶۷.
- عباسی، ف.، ع. م. لیاقت و ا. گنجه، ۱۳۸۷. ارزیابی یکنواختی کودآبیاری در آبیاری جویچه‌ای. مجله تحقیقات آب و خاک ایران (مجله علوم کشاورزی ایران)، جلد ۳۹، شماره ۱، صفحات ۱۱۷-۱۲۸.
- ذاکری‌نیا، م.، ف. عباسی و ت. سهرابی، ۱۳۸۶. بررسی تغییرات ویژه‌گی‌های هیدرولیکی خاک با استفاده از روش معکوس. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۸، شماره ۳، صفحات ۱۷-۳۰.
- عباسی، ف.، ف. تاجیک، ۱۳۸۶. برآورد همزمان پارامترهای هیدرولیکی و انتقال املاح در خاک به روش حل معکوس در مقیاس مزرعه. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ۱۱، شماره ۱، صفحات ۱۲۲-۱۱۱.
- نورجو، ا.، ف. عباسی، م. بقایی‌کیا و ع. جدایی، ۱۳۸۵. تاثیر کم‌آبیاری بر کمیت و کیفیت چغندر قند در منطقه میان‌دوآب. مجله چغندر قند، جلد ۲۲، شماره ۲، صفحات ۶۶-۵۳.
- مامن‌پوش، ع.، ف. عباسی و ف. موسوی. ۱۳۸۰. ارزیابی بازده کاربرد آب در روش‌های آبیاری سطحی در برخی از مزارع استان اصفهان. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۲، شماره ۹، صفحات ۴۳-۵۸.

- عباسی، ف. ک. صادقزاده و ا. نجفی، ۱۳۷۹. تأثیر کم‌آبیاری بر عملکرد و کارایی مصرف آب ذرت. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۵، شماره ۱۸، صفحات ۲۳-۳۶.
- صادقزاده، ک. و ف. عباسی، ۱۳۷۷. کاربرد بسته نرم‌افزاری RETC در تجزیه و تحلیل منحنی رطوبتی و توابع هیدرولیکی خاک. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۳، شماره ۹، صفحات ۱۷-۳۴.
- عباسی، ف. ع. کیانی و م. اسدی. ۱۳۷۷. ارزیابی بازدهی کاربرد آب در روش‌های آبیاری سطحی در منطقه گرگان. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۳، شماره ۱۲، صفحات ۱۵-۲۴.
- عباسی، ف. ۱۳۷۶. روش‌های بهبود بازدهی مصرف آب در مزارع کشاورزی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۲، شماره ۸، صفحات ۱-۱۶.
- عباسی، ف. م. شوشتری، ا. پذیرا. ۱۳۷۶. مدل اینرسی صفر برای تخمین عوامل طراحی آبیاری نواری. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۲۸، شماره ۳، صفحات ۵۹-۶۸.
- عباسی، ف. م. شوشتری، ح. خالقی. ۱۳۷۵. بررسی مقایسه‌ای مدل موج کینماتیکی برای شبیه‌سازی مراحل مختلف آبیاری نواری. مجله علمی کشاورزی، جلد ۱۹، شماره ۲، صفحات ۴۳-۵۸.

مقالات چاپ شده در سایر نشریات

- سهراب، ف. و ف. عباسی، ۱۳۹۲. بازده آبیاری (چالش‌ها و فرصت‌ها). آب و آبیاری، شماره ۳۷، صفحات ۲۹-۳۲.
- عباسی، ف. بیابان‌ها اراضی امیدبخش. فصلنامه خشکی و خشکسالی، فصلنامه خشکی و خشکسالی، وزارت جهاد کشاورزی، شماره ۱۵، صفحات ۹-۱.

نشریات فنی و ترویجی

- بهراملو، ر.، ف. عباسی، م. فیروزفر و م. محجوب، ۱۳۹۰. "بهره‌برداری مناسب از قنوات". نشریه ترویجی، مدیریت هماهنگی ترویج کشاورزی، سازمان جهاد کشاورزی استان همدان.
- سهراب، ف. و ف. عباسی، ۱۳۸۹. "نگاهی به راه‌کارهای ارتقاء بازده و بهره‌وری مصرف آب آبیاری". نشریه فنی شماره ۳۴، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.
- عباسی، ف. ۱۳۷۶. "آبیاری نواری و نحوه تعیین عوامل طراحی آن". نشریه شماره ۱۹، نشر آموزش کشاورزی، کرج.
- عباسی، ف. ۱۳۷۶. "توصیه‌های ترویجی برای طراحی آبیاری شیاری". نشریه شماره -، نشر آموزش کشاورزی.
- عباسی، ف. و م. جلیلی، ۱۳۸۸. "توصیه‌هایی برای کودآبیاری در روش‌های آبیاری سطحی". نشریه فنی شماره ۱۳، دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی، کرج.

مقالات ارایه شده در کنفرانس ها و سمینارها

مقالات چاپ شده در مجموعه مقالات

- Ojaghrou, H., T. Sohrabi, F. Abbasi. 2014. Uniformity of water and nitrate distribution under furrow fertigation with surge flow. ICID 22st International Congress on Irrigation and Drainage
- Ojaghrou, H., T. Sohrabi, F. Abbasi. 2014. Evaluation of water and nitrate losses in furrow fertigation with surge and fixed hydrograph. ICID 22st International Congress on Irrigation and Drainage
- Zebardast, S., S.H. Tabatabaei, F. Abbasi, M. Heidarpour, C. Gualtieri, E.Z. Hosseinipour and K. Asgari, 2014. Analysis of complete mixing length in a non-rectangular channel. World Environmental & Water Resources Congress,
- Shahinrokhsar, P., **F. Abbasi**, H. Shokri, and F. Heydarnezhad, 2012. Identify the degree of farmers knowledge on soil and water Issues (case study in Mazandaran, Iran). 8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, May 15-17, Çeşme-İzmir, Turkey.
- Shekofteh, H., M. Afyuni, M.A. Hajabbasi, Bo. V. Iversen, H. Nezamabadi-pour, **F. Abbasi**, F. Sheikholeslam, 2012. Modeling of nitrate leaching from a potato field using HYDRUS-2D. 8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, May 15-17, Çeşme-İzmir, Turkey.
- Etedali, H.R., H. Ebrahimian, A. Liaghat, **F. Abbasi**, 2012. Evaluation of infiltration estimation methods for furrow irrigation systems. 8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management, May 15-17, Çeşme-İzmir, Turkey.
- Abbasi, F.** and F. Sohrab, 2011. Evaluating irrigation efficiency and iso-efficiency maps in Iran. ICID 21st International Congress on Irrigation and Drainage, 15-23 Oct., Tehran, Iran, pp. 213-220.
- Ebrahimian, H., A.M. Liaghat, M. Parsinejad, **F. Abbasi**, M. Navabian, 2011. Yield production and water use efficiency under conventional and alternate furrow fertigations. ICID 21st International Congress on Irrigation and Drainage, 15-23 Oct., Tehran, Iran, pp. 77-84.
- Asadi, H., K. Shideed, F. Shomo, N. Heydari. **F. Abbasi**, and T. Oweis, 2011. Effects of economical factors on irrigation wheat profitability and water productivity in lower Karkheh river basin of Iran. ICID 21st International Congress on Irrigation and Drainage, 15-23 Oct., Tehran, Iran, pp. 383-387.
- Moravejalakhkami, B., B. Mostafazadeh-Fard, M. Haidarpour, **F. Abbasi**, 2011. Scenarion analysis: The effects of inflow hydrograph shape on fertilizer losses. ICID 21st International Congress on Irrigation and Drainage, 15-23 Oct., Tehran, Iran, pp. 555-563.
- Khorravian, M., S. R. Ashrafi Zadeh, S. Boroomand Nasab, **F. Abbasi**, 2011. Effect of different levels of irrigation water and nitrogen on yield and water use efficiency of corn in no tillage method in South of Iran. Proceedings of Workshop on Conservation Agriculture and its Impact on Water Productivity, 12-13 Sep., Karaj, Iran.
- Moravejalakhkami, B., B. Mostafazadeh-Fard, M. Haidarpour, **F. Abbasi**, S.S. Eslamian, E. Vazquez-Fernandez, 2010. The effects of variable inflow hydrographs on water saving in

- furrow irrigation using zero-inertia model. International Conference on Environmental Science and Technology (ICEST), 23-25 April, Bangkok, Thailand.
- Naderi-Boldaji, M., M. Younesi, A. Sharifi, B. Jamshidi, **F. Abbasi**, and S. Minaee, 2010. A combined sensor for on-the-go measurement of soil moisture content and mechanical resistance: Moisture sensor design and calibration. 2nd International Conference on Machine Control & Guidance Proceedings. March 9-11, Bonn, Germany.
- Heydari, S. Absalan, **F. Abbasi**, E. Dehghan, H. Farahani, A. Javadi, M. Qadir, and T. Oweis, 2008. Best irrigation management practices for improving water productivity in salt-prone areas of Lower Karkheh River Basin. Proceedings of the 2nd International Forum on Water and Food, Nov. 10-14, Addis Ababa.
- Heydari, S. Absalan, **F. Abbasi**, M. Qadir, H. Farahani, and T. Oweis, 2008. Water productivity in the salt-prone areas of Lower Karkheh River Basin, Iran. Proceedings of the 2nd International Forum on Water and Food, Nov. 10-14, Addis Ababa.
- Asadi, H., M. Niasar, A. Abbasi, A. Ayeneh, K. Shideed, N. Heydari, **F. Abbasi**, F. Mazraeh, and M. Gamarinejad, 2008. Socioeconomic characteristics, different water uses and status of irrigated cereals in lower KRB (Azadegan and Sorkheh plains), Iran. Proceedings of the International Workshop on: Improving Water Productivity and Livelihood Resilience in Karkheh River Basin in Iran, Edited by H. Farahani, T. Oweis, H. Siadat, F. Abbasi, A. Bruggeman, J. Anthofer and F. Turkelboom, September 10-11, 2007, Karaj, Islamic Republic of Iran.
- Hessari, B., **F. Abbasi**, and M. Akbari, 2008. Assessment of different scenarios of supplemental irrigation at upstream sub-basins of Karkheh basin on flows of Karkheh dam. Proceedings of the International Workshop on: Improving Water Productivity and Livelihood Resilience in Karkheh River Basin in Iran, Edited by H. Farahani, T. Oweis, H. Siadat, F. Abbasi, A. Bruggeman, J. Anthofer and F. Turkelboom, September 10-11, 2007, Karaj, Islamic Republic of Iran.
- Hessari, B., **F. Abbasi**, and M. Akbari, A. Bruggeman, T. Oweis, E. De Pauw, 2008. Assessment of potential supplemental irrigation impacts on downstream flows in the Karkheh River Basin of Iran. Proceedings of the International Workshop on: Increasing the Productivity and Sustainability of Rainfed Cropping Systems of Poor, Smallholder farmers. Edited by E. Humphreys and R.S. Bayot, September 22-25, 2008, Tamale, Ghana.
- Moayeri, M., H. Dehghanisani, H. Sedgi, H. Farahani, **F. Abbasi**, A.F. Nato, and E. Pazira, 2008. Assessment of wheat water productivity and methods of improvement in South KRB. Proceedings of the International Workshop on: Improving Water Productivity and Livelihood Resilience in Karkheh River Basin in Iran, Edited by H. Farahani, T. Oweis, H. Siadat, F. Abbasi, A. Bruggeman, J. Anthofer and F. Turkelboom, September 10-11, 2007, Karaj, Islamic Republic of Iran.
- Moayeri, M., H. Dehghanisani, H. Sedgi, H. Farahani, **F. Abbasi**, A.F. Nato, and E. Pazira, 2008. Assessment of the causes of low water productivity and ways of improvement in irrigated maize areas of south KRB. Proceedings of the International Workshop on: Improving Water Productivity and Livelihood Resilience in Karkheh River Basin in Iran, Edited by H. Farahani, T. Oweis, H. Siadat, F. Abbasi, A. Bruggeman, J. Anthofer and F. Turkelboom, September 10-11, 2007, Karaj, Islamic Republic of Iran.
- Absalan, S., E. Dehghan, **F. Abbasi**, N. Heydari, H. Farahani, M. Qadir, A. Javadi, H. Siadat, and T. Oweis, 2008. Evaluation of the best management practices for improving water productivity in the salt-prone areas of lower KRB. Proceedings of the International

- Workshop on: Improving Water Productivity and Livelihood Resilience in Karkheh River Basin in Iran, Edited by H. Farahani, T. Oweis, H. Siadat, F. Abbasi, A. Bruggeman, J. Anthofer and F. Turkelboom, September 10-11, 2007, Karaj, Islamic Republic of Iran.
- Tavakoli, A.R., T. Oweis, Sh. Ashrafi, A. Liaghat, **F. Abbasi**, and H. Farahani, 2008. Role of transfer of new technologies to improve water productivity of major rainfed crops in KRB. Proceedings of the International Workshop on: Improving Water Productivity and Livelihood Resilience in Karkheh River Basin in Iran, Edited by H. Farahani, T. Oweis, H. Siadat, F. Abbasi, A. Bruggeman, J. Anthofer and F. Turkelboom, September 10-11, 2007, Karaj, Islamic Republic of Iran.
- Absalan, S., N. Heydari, **F. Abbasi**, H. Farahani, M. Qadir, H. Siadat, and T. Oweis, 2008. Determination and evaluation of water productivity in the salt-prone areas of lower KRB. Proceedings of the International Workshop on: Improving Water Productivity and Livelihood Resilience in Karkheh River Basin in Iran, Edited by H. Farahani, T. Oweis, H. Siadat, F. Abbasi, A. Bruggeman, J. Anthofer and F. Turkelboom, September 10-11, 2007, Karaj, Islamic Republic of Iran.
- Abbasi, F.**, N. Heydari and F. Sohrab, 2006. Water use efficiency in Iran: status, challenges and opportunities. Proceedings of Water Use Efficiency Network Workshop, Held 13-14 Nov., Aleppo, Syria.
- Abbasi, F.**, J. Feyen, 2005. "Effect of flow depth on water and solute distribution in furrow irrigation. Proceeding of the International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes, 12-16 Sep., Isfahan, Iran.
- Abbasi, F.**, J. Feyen, M. Moaiyeri and M. M. Shooshtari, 2002. A numerical model to simulate overland water flow applied to surface irrigation systems. Proceeding of the 14th International Conference on Mathematical Methods in Water Resources, Volume II: 1733-1740, 23-28 June 2002, Delft, The Netherlands.
- Sohrabi, T. M., A. Keshavarz, **F. Abbasi**, Sh. Ashrafi, 1998. Performance assessment of surface irrigation systems in Iran. Proceeding of the International Agricultural Engineering Conference, 561-572p, Bangkok, Thailand, 7-10 December, 1998.
- زبردست، س.، س.ح. طباطبائی، م. حیدرپور، ف. عباسی و ک. گالتیری، ۱۳۹۴. بررسی تاثیر دبی و زبری بر ضریب اختلاط عرضی در یک کانال غیرمستطیلی. دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت، تبریز.
- عباسی، ف. و ن. عباسی، ۱۳۹۳. بهره‌وری آب کشاورزی (چالش‌ها و چشم‌اندازها). اولین همایش منطقه‌ای بحران آب و بهره‌وری (چالش‌ها و راهکارها) در همدان، ۱۷ دی ماه، همدان.
- نوشادی، ا.، م. همایی و ف. عباسی، ۱۳۹۳. مطالعه اثر رطوبت خاک بر جذب سطحی علف کش متری بیوزین در شرایط واقعی مزرعه. اولین همایش ملی مدیریت خاک و آب در تولید گندم، ۱۸ آذر ماه، تهران.
- نوشادی، ا.، م. همایی و ف. عباسی، ۱۳۹۳. مطالعه آبشویی عمقی علف‌کش متری بیوزین در خاک در روش‌های مختلف سم-آبیاری. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، ۲۹ مهر ماه، کرج.
- نوشادی، ا.، م. همایی و ف. عباسی، ۱۳۹۳. اثر زمان نخستین آبیاری پس از کاربرد متری بیوزین بر تجزیه و پایداری آن در خاک. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، ۲۹ مهر ماه، کرج.
- نوشادی، ا.، م. همایی و ف. عباسی، ۱۳۹۳. اثر تغییرات کیتیک تجزیه متری بیوزین در خاک در روش‌های مختلف سم-آبیاری. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، ۲۹ مهر ماه، کرج.

- عباسی، ف.، ف. سهراب و ن. عباسی، ۱۳۹۳. تحلیلی از رابطه مدیریت و راندمان آبیاری در روش‌های آبیاری سطحی. نشست بررسی و نقد سیاست‌های توسعه روش‌های آبیاری و تحویل آب در ایران، ۱۳-۱۲ آذر ماه، کرج.
- مهدی‌پور، آ. ن. عباسی، ف. عباسی، ف. سهراب، ۱۳۹۲. بررسی تاثیر نانورس بر منحنی مشخصه رطوبتی در دو خاک لوم رسی و لوم شنی. اولین همایش ملی آبیاری و بهره‌وری آب، ۱۰ بهمن، مشهد.
- عباسی تشنیزی، ف.، م. کوچک‌زاده و ف. عباسی، ۱۳۹۲. استفاده از فاضلاب‌ها در کشاورزی. مجموعه مقالات نخستین همایش ملی بازیافت آب، تهران، ۶ و ۷ بهمن‌ماه.
- سهراب، ف. و ن. عباسی، ف. عباسی، آ. مهدی‌پور، ۱۳۹۲. بررسی کاربرد ژئولیت بر منحنی مشخصه رطوبتی خاک. اولین همایش ملی آبیاری و بهره‌وری آب، ۱۰ بهمن، مشهد.
- سروش، ف.، ب. مصطفی‌زاده، س. ف. موسوی، ف. عباسی، ۱۳۹۲. مدل‌سازی عددی و ارزیابی مزرعه‌ای آبیاری جویچه‌ای گردشی. دومین کنفرانس بین‌المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا، ۱۹-۱۸ اردیبهشت، کرمان، ایران.
- خلیلی، م.، م. اکبری، ا. هزارجریبی و ف. عباسی، ۱۳۹۱. ارزیابی مدل *HYDRUS-2D* در برآورد الگوی توزیع رطوبت در آبیاری قطره‌ای زیرسطحی. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۲۰ اسفند ماه، تهران.
- سهراب، ف. و ف. عباسی، ۱۳۹۱. مدیریت آب در مزرعه: ارزیابی راندمان‌های آبیاری، چالش‌ها و فرصت‌ها. مجموعه مقالات سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب، ۲۱-۲۰ شهریور ماه، ساری.
- عباسی، ف.، ۱۳۹۰. ضرورت و راهکارهای ارتقاء کارایی مصرف آب در اراضی زیر شبکه‌های سنتی (تجارب و دستاوردهای تحقیقاتی). اولین کارگاه فنی بررسی کیفیت بتن سخت شده در پوشش کانال‌های آبیاری: روش‌ها و استانداردها، ۱۲ آبان ماه، همدان.
- ذاکری‌نیا، م.، ف. عباسی و ا. هزارجریبی، ۱۳۹۰. مدل‌سازی معکوس برای تخمین تغییرات زمانی پارامترهای فیزیکی خاک. مجموعه مقالات یازدهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، ۲۰-۱۸ بهمن ماه، کرمان.
- ضیاءالدینی، ا.، ش. اصغری و ف. عباسی، ۱۳۹۰. اثرات لجن بیولوژیکی مجتمع پتروشیمی تبریز بر برخی پارامترهای هیدرولیکی و انتقال بروماید در یک خاک لوم. مجموعه مقالات پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست، ۳۰ آبان-۱ آذر، کرج.
- اروانه، ح.، ف. عباسی و ح. اسلامی، ۱۳۹۰. واسنجی و صحت‌سنجی مدل *AquaCrop* در مزارع کلزا تحت مدیریت زارعین. مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی، ۲-۱ آذر ماه، کرج.
- سهراب، ف. و ف. عباسی، ۱۳۹۰. بررسی تأثیر استفاده از پلیمر سوپر آب آ-۲۰۰ بر ظرفیت نگهداری آب در خاک. مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی، ۲-۱ آذر ماه، کرج.
- محسنی، ا.، ح. میرسید حسینی و ف. عباسی، ۱۳۹۰. بررسی اثر کودآبیاری جویچه‌ای بر برخی صفات مورفولوژیک ذرت. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ماه، تبریز.
- محسنی، ا.، ح. میرسید حسینی و ف. عباسی، ۱۳۹۰. بررسی اثر کودآبیاری جویچه‌ای بر میزان نیتروژن توسط ذرت و تلفات عمقی آن در خاک. مجموعه مقالات دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۴-۱۲ شهریور ماه، تبریز.
- ابراهیمیان، ح.، ع. م. لیاقت، م. پارس‌نژاد، ف. عباسی و م. نوابیان، ۱۳۸۹. کاهش تلفات آب و کود با کودآبیاری جویچه‌ای یک در میان. مجموعه مقالات سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۱۲-۱۰ اسفند ماه، اهواز.

کاراندیش، ف.، ع. شاهنظری، س.م. میرلطیفی، ع. عباسی و ا. اسحاقی، ۱۳۸۹. برآورد نیاز آبی گیاه ذرت تحت تیمارهای آبیاری ناقص ریشه و آبیاری کامل با استفاده از توزیع دو بعدی رطوبت در محدوده ریشه. مجموعه مقالات سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۱۲-۱۰ اسفند ماه، اهواز.

کاراندیش، ف.، ع. شاهنظری، س.م. میرلطیفی، ق. آقاجانی، و ع. عباسی، ۱۳۸۹. مقایسه توزیع رطوبت در آبیاری ناقص ریشه و آبیاری کامل در محدوده ریشه ذرت. مجموعه مقالات سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۱۲-۱۰ اسفند ماه، اهواز.

بهراملو، ر. و ع. عباسی، ۱۳۸۹. بررسی نظام‌های مدیریت توزیع آب قنوات (مطالعه موردی در همدان). مجموعه مقالات سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۱۲-۱۰ اسفند ماه، اهواز.

حسینی، ی.، ه. معاضد، ع.ع. ناصری، ف. عباسی، ح.م.و. سامانی و آ. دلاوری، ۱۳۸۹. استفاده از روش فراکتال جهت بررسی اثر مقیاس طولی بر ضریب انتشارپذیری عناصر ناپایدار در خاک. مجموعه مقالات سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۱۲-۱۰ اسفند ماه، اهواز.

حسینی، ی.، ه. معاضد، ع.ع. ناصری، ف. عباسی، س.ع. ساکی، ۱۳۸۹. استفاده از روش فراکتال جهت بررسی اثر مقیاس طولی بر ضریب انتشارپذیری عناصر ناپایدار در خاک. مجموعه مقالات اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی. ۱۷-۱۸ آذر ماه، ساری.

ذوالفقاران، ا.، س.ا. حقایقی و ف. عباسی، ۱۳۸۸. بررسی وضعیت کمی کیفی آب در برخی از قنوات استان خراسان رضوی. مجموعه مقالات دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، ۲۱-۱۹ بهمن ماه، صفحات ۷-۱.

سهراب، ف. و ف. عباسی، ۱۳۸۸. ارزیابی بازده آب آبیاری در کشور و ارائه نقشه هم بازده آبیاری". مجموعه مقالات دوازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی، ۵-۶ اسفند، تهران، صفحات ۴۴-۲۹.

مسعودی آشتیانی، س.، م. پارسینژاد و ف. عباسی، ۱۳۸۸. بررسی اثرات طولانی مدت پساب تصفیه شده شهری بر روی خصوصیات شیمیایی خاک. مجموعه مقالات یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۲۴-۲۱ تیر ماه، گرگان.

ذاکری‌نیا، م.، ت. سهرابی، م. ر. نیشابوری، ف. عباسی و م. شهابی‌فر، ۱۳۸۸. جبران تنش رطوبتی توسط ریشه در شرایط رطوبتی غیریکنواخت خاک. مجموعه مقالات یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۲۴-۲۱ تیر ماه، گرگان.

عباسی، ف.، ۱۳۸۷. روش‌های بهبود و اصلاح سامانه‌های آبیاری سطحی. مجموعه مقالات دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح روش‌های آبیاری سطحی، ۲ خرداد ماه ۱۳۸۷، کرج.

علیزاده، ح.ع.، ف. عباسی و ع.م. لیاقت، ۱۳۸۷. بررسی اثرات کودآبیاری بر یکنواختی توزیع و میزان تلفات نیترات در آبیاری جویچه‌ای ذرت دانه‌ای. اولین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره‌برداری آب. ۲۴ اسفند ماه، کرمان.

علیزاده، ح.ع.، ف. عباسی، ع.م. لیاقت و ر. چوگان، ۱۳۸۷. اثرات سطوح مختلف کود نیترا ته و آب آبیاری بر اجزاء عملکرد ذرت تحت مدیریت کودآبیاری جویچه‌ای. اولین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره‌برداری آب. ۲۴ اسفند ماه، کرمان،

قدمی فیروزآبادی، ع. و ف. عباسی، ۱۳۸۷. مقایسه و ارزیابی توزیع آب به روش هیدروفلوم با روش‌های سنتی و بارانی در شرایط زارعین. مجموعه مقالات دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح روش‌های آبیاری سطحی، ۲ خرداد ماه ۱۳۸۷، کرج.

قدمی فیروزآبادی، ع.، س.م. سیدان، و ف. عباسی، ۱۳۸۷. مقایسه فنی و اقتصادی استفاده از لوله‌های دریچه‌دار (هیدروفلوم) با آبیاری جویچه‌ای. مجموعه مقالات دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۸-۱۰ بهمن ماه ۱۳۸۷، اهواز.

کشتکار، ا.، ح.م. علیزاده، ف. عباسی و ح. رحیمیان مشهدی، ۱۳۸۷. بررسی یکنواختی توزیع علف‌کش ارادیکان در روش سم-آبیاری. مجموعه مقالات دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح روش‌های آبیاری سطحی، ۲ خرداد ماه ۱۳۸۷، کرج.

مجدزاده، ب.، ت. سهرابی و ف. عباسی، ۱۳۸۷. بهبود عملکرد آبیاری جویچه‌ای با تغییر سطح مقطع جویچه. مجموعه مقالات دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح روش‌های آبیاری سطحی، ۲ خرداد ماه ۱۳۸۷، کرج.

مجدزاده، ب.، ح. اوجاقلو، و ف. عباسی، ۱۳۸۷. رایه رابطه‌ای برای محاسبه ضریب پخشیدگی آب شور در خاک برای حالت افقی. مجموعه مقالات دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۸-۱۰ بهمن ماه ۱۳۸۷، اهواز.

مجدزاده، ب.، م. قبادی‌نیا، ت. سهرابی و ف. عباسی، ۱۳۸۷. ارزیابی دو مدل ریاضی *SIRMOD* و *SRFR* برای بررسی عملکرد آبیاری پیوسته و موجی. مجموعه مقالات دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح روش‌های آبیاری سطحی، ۲ خرداد ماه ۱۳۸۷، کرج.

آبسالان، ش.، ن. حیدری، ف. عباسی و ا. دهقان، ۱۳۸۷. تعیین و ارزیابی بهترین روش‌های مدیریت آبیاری سطحی و کشت برای افزایش کارایی مصرف آب (مطالعه موردی پروژه بین‌المللی چالش آب و غذای *CGIAR* در اراضی پایین دست حوزه آبریز کرخه). مجموعه مقالات دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح روش‌های آبیاری سطحی، ۲ خرداد ماه ۱۳۸۷، کرج.

ابراهیمیان، ح.، ب. قنبریان و ف. عباسی، ۱۳۸۷. ارزیابی روش‌های مختلف تخمین ویژگی‌های نفوذپذیری در آبیاری جویچه‌ای و نواری. مجموعه مقالات دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح روش‌های آبیاری سطحی، ۲ خرداد ماه ۱۳۸۷، کرج. اوجاقلو، ح.، م. قبادی‌نیا، ب. مجدزاده، ت. سهرابی و ف. عباسی، ۱۳۸۷. برآورد پارامترهای نفوذ برای شبیه‌سازی جریان پیشروی آب در جویچه. مجموعه مقالات دومین سمینار راهکارهای بهبود و اصلاح روش‌های آبیاری سطحی، ۲ خرداد ماه ۱۳۸۷، کرج.

عباسی، ف. ۱۳۸۶. وقوع پدیده پس‌ماند در اندازه‌گیری غلظت املاح با دستگاه *TDR* و کپسول مکش. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک، ۶-۴ شهریور، کرج.

توکلی، ع.ر.، ش. اشرفی، ع.م. لیاقت و ف. عباسی، ۱۳۸۶. اهمیت زمان و میزان تک‌آبیاری در بهبود بهره‌وری آب محصولات دیم. مجموعه مقالات نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، بهمن ماه ۱۳۸۶، کرمان.

ذاکری‌نیا، م.، ت. سهرابی، م. شهابی‌فر، م. ر. نیشابوری و ف. عباسی، ۱۳۸۶. تعیین نیاز آبی گیاه در شرایط گلخانه با روش آبیاری جانبی (*Side Irrigation*). مجموعه مقالات نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، بهمن ماه ۱۳۸۶، کرمان.

ملایی، م.، ع.م. لیاقت و ف. عباسی، ۱۳۸۶. استفاده از آنالیز ابعادی در تعیین ابعاد پیاز رطوبتی در آبیاری قطره‌ای زیرسطحی (*SDI*). مجموعه مقالات نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، بهمن ماه ۱۳۸۶، کرمان.

عباسی، ف.، ۱۳۸۵. ارزیابی مدل‌های ریاضی حرکت آب و مواد آلاینده در خاک. مجموعه مقالات کارگاه فنی و آموزشی آلودگی منابع آب و خاک: چالش‌ها و راهبردها، ۱۴ شهریور ماه ۸۵، پردیس ابوریحان، پاکدشت، صفحات ۹۱-۱۰۵.

- مولایی، م.، ع. لیاقت و ف. عباسی، ۱۳۸۵. تخمین شکل پیاز رطوبتی در آبیاری قطره‌ای زیرسطحی با استفاده از مدل *WetUp*. مجموعه مقالات همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، ۱۴-۱۲ اردیبهشت، اهواز، ۸۱۸-۸۱۲.
- عباسی، ف.، ف. سهراب و م. ایلانلو، ۱۳۸۴. ارزیابی کودآبیاری در روش‌های آبیاری سطحی. مجموعه مقالات کارگاه فنی آبیاری سطحی، ۱۳ آذر ماه ۸۴، کرج، صفحات ۹۳-۱۰۰.
- عباسی، ف.، ۱۳۸۴. بررسی حرکت توأم آب با سولفات و کلراید در خاک. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک، ۹-۶ شهریور، کرج، صفحات ۱۴۰-۱۳۸.
- عباسی، ف.، ۱۳۸۴. شبیه‌سازی حرکت آب در خاک با استفاده از مدل *HYDRUS-ID*. مجموعه مقالات کارگاه آموزشی مدل-سازی در آبیاری و زهکشی، ۲۴ آذر ماه ۸۴، تهران، صفحات ۸۲-۶۵.
- ناصری، ا. و عباسی، ف.، ۱۳۸۴. تغییرات شکل استاندارد پارامترهای هندسی جویچه. مجموعه مقالات دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، ۴-۳ اسفند ۱۳۸۴، کرمان. صفحات ۱۷۶۳-۱۷۷۱.
- سهراب، ف. و ف. عباسی، ۱۳۸۴. ارزیابی بازده آب آبیاری طی چند دهه گذشته در سطح کشور. مجموعه مقالات کارگاه فنی آبیاری سطحی، ۱۳ آذر ماه ۸۴، کرج، صفحات ۷۰-۵۷.
- عباسی، ف.، و م. معیری، ۱۳۸۲. تهیه یک مدل ریاضی برای طراحی و ارزیابی روش‌های آبیاری سطحی. مجموعه مقالات سمینار آب، کشاورزی و چالش‌های آینده، ۳۰-۲۹ بهمن ماه ۱۳۸۲، صفی آباد دزفول، صفحات ۱۷۶-۱۷۵.
- اسدی، م. ا.، ش. اشرفی، ج. باغانی، ح. ریاحی، ت. سهرابی، ح. طائفه رضایی، ف. عباسی، ع. کشاورز، ع. مامن‌پوش، ع. میان‌ابی. ۱۳۷۵. بررسی عملکرد روش‌های آبیاری سطحی تحت مدیریت زارعین. مجموعه مقالات دومین کنگره ملی مسائل آب و خاک کشور، ۲۷-۳۰ بهمن ۱۳۷۵، تهران، صفحات ۳۰-۴۰.
- اسدی، م. ا.، ن. حیدری، ف. عباسی. ۱۳۷۵. تعیین ضرائب راندمان آبشویی خاک‌های شور و سدیمی منطقه گرگان. مجموعه مقالات دومین کنگره ملی مسائل آب و خاک کشور، ۲۷-۳۰ بهمن ۱۳۷۵، تهران، صفحات ۲۳۸-۲۵۰.
- اشرفی، ش.، ن. حیدری و ف. عباسی. ۱۳۷۵. طراحی، ساخت و واسنجی فلوم‌های W.S.C. مجموعه مقالات دومین کنگره ملی مسائل آب و خاک کشور، ۲۷-۳۰ بهمن ۱۳۷۵، تهران، صفحات ۲۰۶-۲۱۶.
- عباسی، ف. و م. م. شوشتری. ۱۳۷۵. مطالعه پیشروی جریان در آبیاری جویچه‌ای با استفاده از مدل اینرسی صفر. مجموعه مقالات دومین کنگره ملی مسائل آب و خاک کشور، ۲۷-۳۰ بهمن ۱۳۷۵، تهران، صفحات ۱-۱۴.

چکیده مقالات ارائه شده در سمینار و کنفرانس‌ها

- Zabardast, S., H. Tabatabaei, **F. Abbasi**, M. Heidarpour, C. Gualtieri, E. Hosseinipour, 2015. Analysis of complete mixing length in a non-rectangular channel. World Environmental & Water Resources Congress. **Accepted**
- Akbari, M., **F. Abbasi**, B. Hessari, H. Farahani, T. Oweis, 2008. An assessment of supplemental irrigation at upstream sub-basin of Karkheh river basin on water quantity and quality of

- Karkheh dam.9th International Conference on Dryland Development, 7-10 Nov., Alexandria, Egypt.
- Abbasi, F.**, 2004. Experimental and numerical analyses of water flow and sulfate transport in the soil. Proceedings of the Eurosoil abstracts, 4th- 12th Sep., Freiburg, Germany.
- Abbasi, F.**, M. Javaux, J. Feyen and M. Vanclooster, 2004. Solute hysteresis observed in time domain reflectometry (TDR) and suction cup measurements. Proceedings of the International Conference on Agricultural Engineering, 12-16 September 2004, Leuven, Belgium.
- Abbasi, F.**, M. Javaux, M. Vanclooster and J. Feyen, 2004. Water flow and sulfate transport in the soil. Geophysical Research Abstracts, Volume 6, Nice, France, 25-30 April 2004.
- Abbasi, F.**, J. Feyen, R. L. Roth, M. Sheedy and M. Th. van Genuchten, 2002. Water flow and solute transport in furrow-irrigated fields. Proceedings of the International Conference on Agricultural Engineering, 30 June-5 July 2002, Budapest, Hungary, pp. 253-254.
- Abbasi, F.**, F. J. Adamsen, P. J. Shouse, D. J. Hunsaker, J. Feyen, J. Simunek and M. Th. van Genuchten, 2001. Solute transport modeling in overland flow. International Union of Soil Science, Sub-commission A, Riverside, California, 25-27 June 2001, Sustained management of irrigated land for salinity and toxic element control.
- علیزاده، ح.ع.، ف. عباسی و ع. م. لیاقت، ۱۳۸۹. اثر کودآبیاری جویچه‌ای بر کارایی مصرف آب و کود در ذرت دانه‌ای. چکیده مقالات چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. ۱۸-۱۹ خرداد ماه، تهران.
- علیزاده، ح.ع.، ف. عباسی و ع. م. لیاقت، ۱۳۸۹. ارزیابی تلفات نیترات در کودآبیاری جویچه‌ای با استفاده از یک مدل ریاضی کودآبیاری. چکیده مقالات چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست. ۱۸-۱۹ خرداد ماه، تهران.

گزارش پژوهشی پروژه‌های تحقیقاتی

- Hessari, B., M. Akbari, **F. Abbasi**, T. Oweis and A. Bruggeman. 2012. Impact of expanding supplemental irrigation in the upper Karkheh river basin (Iran) on downstream flow. CPWF Karkheh River Basin Research Report 13, ICARDA, Aleppo, Syria, 154 pp.
- Oweis, T., H. Siadat, and **F. Abbasi**, 2009. Improving on-farm agricultural water productivity in the Karkheh river basin (KRB). CPWF Project Report, Project Number 08.
- Oweis, T., H. Farahani, M. Qadir, J. Anthofer, H. Siadat, **F. Abbasi**, A. Bruggeman, 2008. Improving On-farm Agricultural Water Productivity in the Karkheh River Basin, Research Report no. 1: A Compendium of Review Papers, ICARDA, Aleppo, Syria, 100 pp.
- Farahani, H., T. Oweis, H. Siadat, **F. Abbasi**, A. Bruggeman, J. Anthofer and F. Turkelboom, 2008. Proceedings of the International Workshop on: Improving Water Productivity and Livelihood Resilience in Karkheh River Basin in Iran. No. 2. ICARDA, Aleppo, Syria, 169 pp.
- عباسی، ف. و ع. شینی‌دشتگل، ۱۳۹۳. ارزیابی عملکرد آبیاری جویچه‌ای در اراضی تحت کشت نیشکر خوزستان (مطالعه موردی در کشت و صنعت‌های دهخدا، امیرکبیر، حکیم فارابی و کارون). گزارش پژوهشی نهایی شماره ---، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، --- صفحه.

- عباسی، ف.، ۱۳۹۱. کودآبیاری در روش‌های مختلف آبیاری (مطالعه موردی در آبیاری جویچه‌ای). گزارش پژوهشی نهایی شماره ۴۱۲۴۰، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۴۴ صفحه.
- عباسی، ف. و ر. چوگان، ۱۳۹۰. بررسی اثرات کودآبیاری سطحی بر کارایی مصرف آب، عملکرد و اجزاء عملکرد ذرت دانه‌ای در کرج. گزارش پژوهشی نهایی شماره ۴۰۲۱۲، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۴۴ صفحه.
- اکبری، م.، ف. عباسی، ب. حصاری و ن. حیدری، ۱۳۸۹. بررسی اثرات آبیاری تکمیلی در بالادست حوزه کرخه بر کمیت و کیفیت آب سد کرخه. نشریه شماره ۸۹/۵۲۴، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۴۵ صفحه.
- عباسی، ف.، ع.ر. سلطانی تودشکی، ع.ر. کیانی، ق. زارعی، پ. شاهین‌رخسار، م. خرمیان، ۱۳۸۹. شناسایی میزان آگاهی کشاورزان از مسائل آب و خاک، امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری مورد نیاز و راهکارهای تقویت ارتباط بین کشاورزان و کارشناسان. نشریه شماره ۸۹/۱۵۶۵، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۲۱۹ صفحه.
- سهراب، ف. و ف. عباسی، ۱۳۸۹. بررسی تاثیر استفاده از مواد سوپر جاذب بر نگهداری آب در خاک. نشریه شماره ۸۹/۹۴۵، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج.
- شریفی، ا.، م. نادری بلداجی، ب. جمشیدی، ف. عباسی و م. یونسی، ۱۳۸۹. طراحی، ساخت و ارزیابی یک حسگر افقی برای اندازه‌گیری پیوسته رطوبت خاک. نشریه شماره ۸۹/۱۲۶۸، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج.
- حصاری، ب.، ف. عباسی، م. اکبری و ن. حیدری، ۱۳۹۰. بررسی سناریوهای مختلف آبیاری تکمیلی در زیرحوضه‌های بالادست حوزه کرخه بر تغییرات کمی آب سد کرخه. نشریه شماره ۹۰/۱۲۴، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۱۲۴ صفحه.
- حقابقی مقدم، س.ا.، ر. بهراملو، ---، ۱۳۸۹. مدیریت پایدار آب زیرزمینی با نگرش مصرف بهینه آب کشاورزی در استان‌های خراسان و همدان (مطالعه موردی حوضه‌های آبریز نیشابور و اسدآباد). نشریه شماره ۸۹/۹۹۵، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۱۳۸ صفحه.
- اسدی، ه.، ف. عباسی، م. سیدی نیاسر، ن. حیدری، ف. عباسی، م. معیری، ع. لطفعلی آینه، ش. آبسالان، ف. مزرعه و م. قربانی، ۱۳۸۸. مطالعه اثر عوامل اقتصادی بر بهره‌وری مصرف آب آبیاری در غلات آبی در شرایط زارعین در اراضی پایین‌دست حوزه آبریز کرخه در استان خوزستان. نشریه شماره ۸۸/۴۱۶، مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر، کرج، ۶۴ صفحه.
- حیدری، ن.، ف. عباسی،، ۱۳۸۸. بهبود بهره‌وری آب کشاورزی. نشریه شماره ---، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، -- صفحه.
- عباسی، ف.، ر. بهراملو، م. فرزام‌نیا، ن. نادری و ا. ذوالفقاران، ۱۳۸۸. بررسی مسائل فنی و بهره‌برداری برخی از قنوات کشور. نشریه شماره ۸۸/۸۵۳، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۸۷ صفحه.
- عباسی، ف.، طائفه‌رضایی، ح. و جلیلی، م.، ۱۳۸۸. بررسی امکان کودآبیاری در رژیم‌های مختلف آبیاری جویچه‌ای. گزارش پژوهشی نهایی شماره ۸۸/۵۲۵، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۷۶ صفحه.

حیدری، ن.، ف. عباسی، م.م. نججوانی، ح. دهقانی، ق. زارعی، م. اکبری، ش. اشرفی و ف. سهراب، ۱۳۸۸. مسایل و راهبردهای بهبود بهره‌وری آب کشاورزی در مقیاس مزرعه. نشریه شماره ۸۸/۱۴۵۱، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی،

کرج، -- صفحه.

عباسی، ف. و ف. سهراب، ق. زارعی، ع.ر. آراستی و س. نی‌ریزی، ۱۳۸۸. تحلیلی بر بازده‌های آبیاری در ایران. گزارش نهایی پروژه IRD1-85084، شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران، ۱۰۰ صفحه.

قدمی فیروزآبادی، علی، س. م. سیدان، ف. عباسی و ا. حیدری، ۱۳۸۸. ارزیابی فنی و اقتصادی آبیاری با لوله‌های کم فشار (هیدروفولوم) و مقایسه آن با آبیاری سنتی در شرایط زارعین. نشریه شماره ۸۸/۶۶۷، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۴۷ صفحه.

کرامتی‌طرقی، م.، ن. عباسی، ف. عباسی، ...، ۱۳۸۷. برنامه راهبردی بهینه‌سازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی. نشریه شماره ۸۷/۱۳۴۹، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۵۰ صفحه.

ناصری، ا. و عباسی، ف.، ۱۳۸۳. تعیین و ارزیابی ضریب زبری مانینگ در مزارع آبیاری. نشریه شماره ۸۳/۱۴۶۳، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۷۶ صفحه.

صادق‌زاده، ک.، ف. عباسی و ز. مغناطیسی، ۱۳۷۹. تخمین هدایت آبی اشباع خاک‌های مطبق با استفاده از معادله نفوذ سه جزیی فیلیپ. گزارش پژوهش نهایی شماره ۱۸۹، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۱۹۹ صفحه.

عباسی، ف.، ک. صادق‌زاده و ا. نجفی. ۱۳۷۹. تاثیر کم‌آبیاری بر عملکرد و کارایی مصرف آب ذرت. نشریه شماره ۱۷۶، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۱۱۱ صفحه.

عباسی، ف.، ع. مأمون‌پوش، ج. باغانی و ع. کیانی، ۱۳۷۸. ارزیابی بازدهی روش‌های آبیاری سطحی و نحوه کار آنها در سطح کشور. نشریه شماره ۱۲۳، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۴۵ صفحه.

عباسی، ف.، م. جلینی، م. معیری، ح. طائفه‌رضایی و م. م. شوشتری. ۱۳۷۸. تهیه یک مدل ریاضی برای طراحی و ارزیابی روش‌های آبیاری سطحی. نشریه شماره ۱۲۲، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۱۰۷ صفحه.

اشرفی، ش.، ن. حیدری و ف. عباسی. ۱۳۷۶. طراحی، ساخت و واسنجی فلوم‌های W.S.C. نشریه شماره ۱۷۶، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۶۷ صفحه.

حیدری، ن.، ف. عباسی، م. ا. اسدی، ح. ر. سالمی، ح. طائفه‌رضایی. ۱۳۷۶. تعیین ضرائب راندمان آبشویی خاک‌های شور و سدیمی ایران. نشریه شماره ۸۲، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۲۰۰ صفحه.

عباسی، ف.، م. م. شوشتری، ح. خالقی، ع. کشاورز و مهدی اکبری. ۱۳۷۵. تحقیق و مطالعه بر روی مدل‌های آبیاری نواری و انتخاب مدل بهینه. نشریه شماره ۶۳، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، ۱۳۸ صفحه.

راهنمایی پایان نامه

• راهنمایی ۱۵ فقره پایان نامه دانشجویی دکتری و کارشناسی ارشد

مشاوره پایان نامه

- مشاوره ۲۵ پایان نامه دانشجویی دکتری و کارشناسی ارشد

راهنمایی سمینارهای دانشجویی

- ۱- محدثه جعفری، دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه امام خمینی (ره) قزوین، "معرفی و ارزیابی مدل *AquaCrop* برای مدیریت آبیاری ذرت دانه‌ای در کرج"، آذرماه، ۱۳۸۹.
- ۲- مهدیه عبداللهی، دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی، دانشگاه امام خمینی (ره) قزوین، "مدیریت آبیاری برنج با استفاده از نرم‌افزار *AquaCrop*"، آذرماه، ۱۳۸۹.

تدریس دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی

- ارزیابی وضعیت راندمان و مدیریت مصرف آب آبیاری در اراضی تحت کشت نیشکر (مطالعه موردی در کشت و صنعت‌های امیرکبیر، فارابی، دهخدا و کارون)، جمعیت علمی فن‌آوری نیشکر ایران (کارگروه آبیاری و زهکشی)، اهواز، ۱۸ شهریور ماه ۱۳۹۲.
- ارزیابی وضعیت راندمان و مدیریت مصرف آب آبیاری در اراضی توسعه نیشکر و صنایع جانبی، مؤسسه تحقیقات و آموزش توسعه نیشکر و صنایع جانبی، اهواز، ۷ خرداد ماه ۹۲.
- آشنایی با مدل *AquaCrop* ۱۵-۱۴ اسفند ۸۸، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج.
- بررسی حرکت آب در خاک و شبیه‌سازی آن با استفاده از مدل‌های ریاضی، ۱۴-۱۱ آذر ۸۵، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج.
- بررسی حرکت آب و املاح در خاک و شبیه‌سازی آن با استفاده از مدل *HYDRUS-1D*، مجتمع آموزشی وزارت جهاد کشاورزی، کرج، ۱۴-۱۲ اردیبهشت ۸۴.

دوره‌های آموزشی علمی-تخصصی گذرانده شده (ملی و بین‌المللی)

2. Training Course on "Improving On-Farm Water Use Efficiency", 28 Ap.-8 May, 1997, ICARDA, Aleppo, Syria.
3. Advanced Modelling of Water Flow and Solute Transport in Variably Saturated Media, HYDRUS 1 & 2-D Model, Lecturer Dr .M. Th. van Genuchten & J. Simunek, 10-12 Mar. 2000, Hannover, Germany.

4. Spatial Modelling Using GIS, Lecturer Dr. J. Van Orshoven, 1-4 April 2000, Leuven, Belgium.
5. Fundamentals of Radiation Safety and Gauge Operation for the Use of Portable Moisture Density Gages, Lecturer Dr. W. Mancuso, 4th Oct. 2000, CA, USA.
6. Rainfall-Runoff Modeling, Lecturer Dr. K. Beven, Jan.-Mar. 2000, Leuven, Belgium.

۷. دوره آموزشی "برنامه‌ریزی استراتژیک تحقیق" از تاریخ ۸۵/۶/۱۴ لغایت ۸۵/۶/۱۵، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، مدرس دکتر علی فاخر.

۸. دوره آموزشی "کاربرد طرح آزمایشات کشاورزی در تحقیقات فنی و مهندسی" از تاریخ ۸۵/۶/۱۴ لغایت ۸۵/۱۲/۱۷، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، مدرس دکتر ابوالفضل ناصری.

9. Training Workshop on "**Water Management in the Dry Areas with Special Focus on Water Productivity**", 3-13 December, 2007, ICARDA, Aleppo, Syria.

۱۰. دوره آموزشی "استانداردهای تدوین نشریات علمی و آموزشی" تاریخ ۸۶/۱۱/۲۴، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج، مدرس دکتر محمدرضا شاه‌پسند.

11. Training Symposium on "**Water and Soil Management**", 29 June-17 July, 2009, USDA International Institute, Washington DC, USA.

12. Capacity Development for Farm Management Strategies to Improve Crop-Water Productivity Using AquaCrop. 9-13 August, 2009, Tehran, Iran.

۱۳. دوره آموزشی "رهیافت‌های مشارکتی برای مدیریت منابع آب در بخش کشاورزی با تاکید بر مدیریت PIM" تاریخ ۸۸/۱۱/۳ لغایت ۸۸/۱۱/۸، معاونت ترویج و آموزش، تهران.

۱۴. کارگاه آموزشی "کاربرد بسته نرم‌افزاری Geostudio در مهندسی ژئوتکنیک سازه‌های آبی" تاریخ ۹۱/۳/۲۵، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مدرس مهندس شایان خلیلی.

۱۵. کارگاه آموزشی "افزایش کارایی مصرف آب کشاورزی و راهکارهای آن" تاریخ ۹۱/۰۹/۲۸ لغایت ۹۱/۱۰/۰۳، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مدرس دکتر حیدری و دکتر زارعی.

۱۶. کارگاه آموزشی "آبیاری و انرژی" تاریخ ۹۱/۱۱/۲۶ معاونت آب و خاک و صنایع، کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران و مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی.

۱۷. دوره آموزشی "مدیریت پروژه‌های تحقیقاتی و آموزش نرم‌افزار MS-Project" تاریخ ۹۲/۱۰/۱۷ لغایت ۹۲/۱۰/۱۸، مؤسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مدرس دکتر بهمن یارقلی.