

Curriculum Vitae



Ali Reza Sepaskhah

Nationality: Iranian

Birth I.D. Number: 423

Date of birth: Shahrivar 9, 1324 (H.S.) (August 31, 1945)

Place of birth: Bandar-Anzali, I. R. Iran

Address: Irrigation Department, College of Agriculture, Shiraz University, Shiraz, I.R. Iran

Home address: 383, 5th Street, Nastaran 1 Avenue, Martyr Dastghaib Complex, Maali-abad, Shiraz, I.R. of Iran

Tel. Home: 98 71 3639 2690

Tel. Office: 98 71 3228 6276

Fax Office: 98 71 3228 6130

E-mail: sepas@shirazu.ac.ir

DEGREES

B.S. Soil and Water, College of Agriculture, Ahwaz University, 1967 (1346 H.S.)

M.Sc. Soil Hydrology, Oregon State University, Corvallis, Oregon, USA, 1971

Ph.D. Soil Hydrology, Oregon State University, Corvallis, Oregon, USA, 1973

Major Field: Soil hydrology

First Minor: Agricultural Engineering

Second Minor: Applied Physics

ACADEMIC POSITIONS

1967 (1346 H.S.) Graduate Assistant, Department of Agricultural Engineering , Ahwaz University, Ahwaz, I.R. of Iran

1969-1973 Graduate Research Assistant, Department of Soil Science, Oregon State University, Corvallis Oregon, USA

1973-1977 (1352-1356 H.S.) Assistant Professor, Department of Irrigation, Shiraz University, Shiraz, I.R. of Iran

1977-1983 (1356-1362 H.S.) Associate Professor, Department of Irrigation, Shiraz University, Shiraz, I.R. of Iran

1983-2011 (1362-1390 H.S.) Professor, Department of Irrigation, Shiraz University, Shiraz, I.R. of Iran

2011 (1390)- present, Distinguished (Momtaz) Professor of Shiraz University, Shiraz, I.R. of Iran

1990-present Fellow, Academy of Sciences, I.R. of Iran

SABATICAL LEAVE

1977 Department of Soil Science, Oregon State University, USA, taught a graduate course in soil hydrology lab and published five research papers.

INTERIM POSITIONS

1976 Head Dep. of Irrigation, Shiraz University, Shiraz, I.R. Iran

1979 Head Dep. of Irrigation, Shiraz University, Shiraz, I.R. Iran

1980 Assistant Dean for Agricultural Production, College of Agriculture, Shiraz University

1981-1982 Vice Chancellor for Research, Shiraz University, Shiraz, I.R. Iran

1981-1982 Member of Board of Director for Shiraz University

1983-present Member of Promotion Board for Academic Staff, Shiraz University

1991-present Member of the Higher Board of Trustees for Southern Universities of Iran

1995-2007 Member of the Higher Board of Trustees for Center of International Studies of Iran
(Ministry of Science, Research and Technology)

1992-present Head, Department of Irrigation , Agricultural Division, Academy of Sciences, I.R.
Iran

1999-2006 Member of Promotion Board for Academic Staff, Ministry of Science, Research and
Technology

2008-present, Director of Drought Research Center, Shiraz University, I.R. of Iran

PROFESSIONAL AWARDS

Fellow, Soil Science Society of Iran, 1994

Member of Phi-Kappa-Phi (USA), 1973

Outstanding University Graduate (B.S.), Ahwaz University, 1967 (1346 H.S.)

Outstanding Academic Staff member, Shiraz University, 1984 (1363 H.S.)

Outstanding Professor in teaching, Shiraz University, 1992 (1371 H.S.)

Outstanding Professor, Shiraz University, 1993 (1372 H.S.)

National Outstanding Professor, Ministry of Higher Education, 1993 (1372 H.S.)

Outstanding Reviewer, Ferdowsi University of Mashhad, I.R. Iran, 1995 (1374 H.S.)

Outstanding professor, selected by Irrigation Student Association, I.R. of Iran, 2001 (1380, H.S.)

Outstanding Professor, selected by staff members of Irrigation Department, I.R. of Iran, 2001
(1380, H.S.)

Distinguished Professor of Shiraz University, I.R. of Iran, 2002 (1381, H.S.)

Distinguished Professor of Shiraz University in research, I.R. of Iran, 2003 (1382, H.S.)

National Outstanding Professor of Shiraz University in research, Ministry of Higher Education, 2004 (1383 H.S.)

Outstanding alumnus of Shahid Chamran University, I.R. of Iran, 2005 (1384, H.S.)

Outstanding Professor of Shiraz University in teaching, I.R. of Iran, 2006 (1385, H.S.)

National Outstanding Professor of Shiraz University in research (announced by Ministry of Sciences, Research and Technology), I.R. of Iran, 2005 (1384, H.S.)

National Outstanding Professor of Shiraz University in research (announced by Ministry of Sciences, Research and Technology), I.R. of Iran, 2006 (1385, H.S.)

Selected as OIC (Organization of Islamic Conference) distinguished scientist, 2008 (1387, H.S.)

Outstanding Professor in research (Shiraz University, I.R. of Iran), 2007 (1386, H.S.)

Distinguished research staff member in Irrigation Department, College of Agriculture, Shiraz University, I.R. of Iran, 2008 (1387, H.S.)

Outstanding Professor of Shiraz University in research, 2008 (1387, H.S.)

National Outstanding Professor of Shiraz University in research (announced by Ministry of Sciences, Research and Technology), I.R. of Iran, 2008 (1387, H.S.)

Outstanding Professor in research (Shiraz University, I.R. of Iran), 2010 (1389, H.S.)

Distinguished (Momtaz) Professor of Shiraz University, Shiraz, I.R. of Iran, 2011 (1390 H.S.)

Outstanding Professor in research (Shiraz University, I.R. of Iran), 2011 (1390, H.S.)

Outstanding Professor in research (Shiraz University, I.R. of Iran), 2012 (1391, H.S.)

National Distinguished Professor (Allameh Tabatabaei Award), 2013 (Esfand, 1391, H.S.)

Outstanding Professor in research (Shiraz University, I.R. of Iran), 2013 (1392, H.S.)

Outstanding Professor in research (Shiraz University, I.R. of Iran), 2014 (1393, H.S.)

Outstanding Professor in research (Shiraz University, I.R. of Iran), 2015 (1394, H.S.)

Top 1% in the list of international scientists (ISI web of science), 2015 (1394, HS)

Outstanding Professor in research (Shiraz University, I.R. of Iran), 2016 (1395, H.S.)

Top 1% in the list of international scientists (ISI web of science), 2016 (1395, HS)

Top 1% in the list of international scientists (ISI web of science), 2017 (1396, HS)

Outstanding Reviewer, Elsevier Publisher for journal of Agricultural Water Management, 2018 (1396 H.S.)

Selected as recipient of **First Degree Medal of Science** by Iran Academy of Science, 2020 (1398, HS)

Outstanding Professor in research (School of Agriculture, Shiraz University, I.R. of Iran), 2020 (1399, H.S.)

Outstanding Scientist list published by SCOPUS in 2020

استاد پیش کسوت آب کشور (برگزیده در پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران) در سال 1400(شمسی)

Top 2% in the list of international scientists (ISI web of science), at 2022 (1401, HS) and scientific lifetime

Top 1% in the list of international scientists (ISI web of science), 2022 (1401, HS) during last 10 years period

Top 2% in the list of international scientists (ISI web of science), 2023 (1402, HS) during scientific lifetime

Top 1% in the list of international scientists (ISI web of science), 2023 (1402, HS) during scientific lifetime

Top 2% in the list of international scientists (ISI web of science), 2024 (1403, HS) during scientific lifetime and annual rank

Top 1% in the list of international scientists (ISI web of science), 2024 (1403, HS) during scientific lifetime

Top 2% in the list of international scientists (ISI web of science), 2025 (1404, HS) during scientific life time and annual rank

Top 1% in the list of international scientists (ISI web of science), 2025 (1404, HS) during scientific lifetime

UNIVERSITY COMMITTEE MEMBERSHIP

Teaching and Instruction Committee, College of Agriculture, Shiraz University

Research Committee, College of Agriculture, Shiraz University

Graduate Studies Committee, College of Agriculture, Shiraz University

Graduate Studies Committee for University, Shiraz University

Promotion board for academic staff members of Shiraz University

Ethics in Science Committee, Shiraz University

OTHER COMMITTEES

Member of curriculum planning for Irrigation, Ministry of Higher Education

Chairman of Evaluation Committee for Research Program of Ministry of Agriculture

Member of Technical Advisory Board, Regional Conference on Water Resources Management, Isfahan University of Technology, Isfahan, I.R. Iran, 1995

Member of Technical Advisory Board for more than ten scientific conferences

Promotion board for academic staff members of Ministry of Higher Education

Member of Committee for Centers of Excellence in Ministry of Higher Education

EDITORIAL DUTIES

Editorial board member, Iran Agriculture Research, 1990-1999 (**International Journal**)

Editorial board member, Journal of Agricultural Science and Technology, 1998-1999 (**ISI Master Journal List, with JCR**)

Editorial board member, Journal of Soil and Water Research, 1997-1998

Editorial board, Iran Journal of Water Resources Research, 2004-Present (**International Journal**)

Editorial board member, International Journal of Plant Production, 2007-Present (**ISI Master Journal List, with JCR**)

Editorial board member, Iranian Journal of Watershed Management, 2007-Present

Editorial board member, Agricultural Sciences, Faculty of Agriculture, University of Guilan, 2008-present

Editor, Water and Soil Resources, Academy of Sciences, I.R. of Iran, 2012-present

PROFESSIONAL SOCIETIES

Agronomy Society of America

Soil Science Society of America

Iranian National Committee on Irrigation and Drainage

Honorary Member of Soil Science Society of Iran

OUTSTANDING SCIENTIFIC PAPER AWARDS

Paper presented at the Seminar on the Problems of Iranian Deserts and Kavirs, May, 17-20, 1992, Yazd, I.R. Iran

Published Paper, Water Commission, Iranian Scientific Research Council, 1993

Paper presented at the Seminar of Sugarbeet, Isfahan University, August 23-25, 1994

Paper presented at the Seminar on Pistachio Issues, Kerman, 1996

Paper presented at the Eighth Seminar on Irrigation and Drainage, Power Ministry, October 23-24, 1996

Published paper, Agricultural Commission, Iranian Scientific Research Council, 1996

Published Paper, Water Commission, Iranian Scientific Research Council, 1996

Top 25 Hottest Article published in Science Direct list (Article No. 97 in my list of published articles in English), 2006 (**Most Cited Paper**)

Top 25 Hottest Article published in Science Direct list (Article No. 102 in my list of published articles in English), 2006 (**Most Cited Paper**)

Top 25 Hottest Article published in Taylor and Francis list (Article No. 133 in my list of published articles in English), 2010 (**Most Cited Paper**)

Top 25 Hottest Article published in Science Direct list (Article No. 165 in my list of published articles in English), 2012 (**Most Cited Paper**)

Top 25 Hottest Article published in Science Direct list (Article No. 166 in my list of published articles in English), 2012 (**Most Cited Paper**)

Paper presented at the Second Conference on On-Farm Water management, Soil and Water Research Institute, Ministry of Jihad-Agriculture, 2014.

CONSULTING

Consulting assignments by:

Soil and Water Research Institute, Ministry of Agriculture

Agricultural Engineering Research Institute, Ministry of Agriculture

Parab Consulting Engineering, Fars Regional Water Organization

Jahan Pay Saman Consulting Engineers

Jihad Agriculture Organization, Fars province for pressurized irrigation systems

COURSES TAUGHT

Soil Plant Water Relations (B.S. level)

Soil Water and Irrigation (B.S. level)

Introduction to Drainage (B.S. level)

Drainage Engineering (B.S. and M.S. level)

Farm Irrigation Design (B.S. and M.S. level)

Advanced Soil Physics (M.S. level)

Selected Topics in Soil Physics (Ph.D. level)

Plant Growth Modeling (Ph.D. level)

Surface Irrigation Hydraulics (Ph.D. level)

RESEARCH PROJECTS (IN RECENT DECADE)

1-A simple model for annual rainfall prediction in Fars province , I.R. Iran

- 2-A simple model for determination of rainfall effects on the dryland crop yields
- 3-Evaluation of salt and water stress resistance in common pistachio rootstocks
- 4-Rainfall intensity distribution patterns in climatological conditions of four stations in Fars province
- 5-Evaluation of energy wastage in agricultural pumping stations in Shiraz regions of I.R. Iran
- 6-Mapping rainfall iso-erodent coefficient in Iran
- 7-Effect of N fertilization and soil salinity on the growth and chemical composition of two Iranian pistachio cultivars
- 8-A simple method for application of frequency analysis for reference crop evapotranspiration in Iran
- 9-Citrus water requirement in Jahrome region, Fars province, Iran
- 10-Evaluation of a field subsurface drainage system and deriving its soil hydrological constants
- 11-Evaluation of micro-catchment water harvesting system for vine yard at Badjgah region , Iran
- 12-Crop water production functions and irrigation scheduling of wheat, sugarbeet, beans and corn
- 13-Every-other furrow irrigation for sugarbeet
- 14-Evaluation of hydraulic parameters for subsurface drainage
- 15-Prediction of annual rainfall in south and west parts of I.R. of Iran
- 16-Wheat production prediction for irrigated and non-irrigated conditions
- 17-Prediction of water table contribution to crop water use
- 18-Prediction of water and salt stresses on different crops yield
- 19-Prediction of water and nitrogen effects on corn yield
- 20-Prediction of water and nitrogen effects on rice yield
- 21-Determination of hydraulic parameters for designing of furrow irrigation
- 22-Pam application for soil erosion and runoff control

- 23-Deficit irrigation and nitrogen application on wheat yield
- 24-Modeling water and salt stress on crop yield
- 25-Optimal applied water and nitrogen for winter wheat under variable seasonal rainfall
- 26-Economic analysis of water deficit irrigation under rainfall condition for field and horticultural crops
- 27-Zeolite application for nitrogen and irrigation water saving
- 28-Water saving irrigation for different rice cultivars
- 29-Low quality water use for saffron production
- 30-Calibration of ETp equations for maize and wheat by lysimeter
- 31-Effects of deficit irrigation and groundwater depth on rice growth and yield
- 32-Annual rainfall prediction in western, southwestern, and southern provinces of Iran
- 33-Application of soil water balance in modeling maize growth and yield prediction under different water and nitrogen application
- 34-Effects of deficit irrigation and zeolite application on rice growth and yield
- 35-Effects of different methods of deficit irrigation on growth and yield of different rice cultivars
- 36-Effects of PRD irrigation and nitrogen application rates on growth and yield of rapeseed and maize
- 37-Effects of different levels of irrigation water, salinity and nitrogen rate on growth and yield of maize and its modeling
- 38-Effects of different irrigation water levels, salinity and methods of plantation on rapeseed growth and yield
- 39-Optimal irrigation water distribution in Doroodzan irrigation network
- 40- Effects of PRD irrigation and nitrogen application rates on growth and yield of sugar beet
- 41- Effects of deficit irrigation and groundwater depth on quinoa growth and yield
- 42- Effects of PRD irrigation and nitrogen application rates on growth and yield of pomegranate

- 43- Effects of different irrigation water levels, salinity and methods of plantation on barley growth and yield
- 44- Effects of PRD irrigation and nitrogen application rates on growth and yield of barley
- 45- Effects of different irrigation water salinity and methods of plantation on saffron growth and yield
- 46- Effects of PRD, method of plantation and nitrogen levels on safflower growth and yield
- 47- Effects of deficit irrigation on saffron and wheat growth and yield in a mix cropping
- 48- Effects of different planting methods and irrigation regimes on yield and water productivity of quinoa.

SUPERVISED M.Sc. THESIS

- 1-Amin-Sichani, S. 1974. Evaluation of subsurface irrigation as compared to furrow irrigation system. **(He was Professor at Shiraz University), Deceased.**
- 2-Reissi-Ardekani, E. 1975. Field experiment on pre-sowing hardening under irrigation regimes of barley. **(He is Professor at Shiraz University at present)**
- 03-Moosavi, S.A.A. 1977. Effects of Iranian petroleum mulches on some physical properties of soils in relation to emergence and growth of sugarbeet (Beta vulgaris L.). **(He is Associate Professor at Shiraz University at present), Retired.**
- 4-Samadi, A.S. 1977. Effect of alternate furrow irrigation on yield of field bean (Phaseolus vulgaris L.) with two salinity levels of irrigation water.
- 5-Moazed, H. 1986 Experimental evaluation of the application of granular sulfur with different sizes in reclamation of a saline-sodic soil. **(He is Professor at Martyr Chamran University (Ahwaz) at present)**
- 6-Ghahraman, B. 1987. General relationships between intensity duration - frequency of rainfall for Iran. **(He is Professor at Ferdowsi University at present)**
- 7-Mousavi, H. 1988. Prediction of maximum mean daily flow of ungaged watersheds in Fars and nearby regions.

- 8-Kashefipour, S.M. 1988. Determination of evapotranspiration rate and its effects on quantity and quality of sweet lime (*Citrus limetta* Swig) under trickle irrigation in Jahrome. **(He is Professor at Martyr Chamran University (Ahwaz) at present)**
- 9-Arian, A. 1992. Modification of the CRPSM model for irrigation scheduling and management and yield prediction of winter wheat (*Triticum aestivum* L. Adle cv.).
- 10-Ilampour, S. 1992. Irrigation scheduling and determination of evapotranspiration of cowpeas (*Vigna sinensis* L.) using canopy temperature.
- 11-Andam, M. 1994. Measurement of evapotranspiration, transpiration, crop coefficient and other parameters required in irrigation management of sesame (*Sesamum indicum* L.).
- 12-Honar, T. 1995. Modification of the CRPSM model for irrigation scheduling and management and yield of corn (*Zea mays* L.). **(He is Associate Professor at Shiraz University at present)**
- 13-Khajehzadeh, A. 1995. Modification of Blaney-Criddle and Hargreaves- Samani equations for different regions of Iran.
- 14-Sarkhosh, P. 1995. Rainfall erosion index in Fars, Bushehr and Kohkiluyeh-Boyerahmad provinces.
- 15-Khalaji-Pirbalouty, M. 1996. Estimation of probable maximum 24-h precipitation for raingauge stations of Iran by statistical methods and their comparison with synoptic method.
- 16-Mohammadi-Mohammad-Abadi, A. 1996. Evaluation of salinity and water stress resistance for common pistachio rootstocks.
- 17-Bondar, H. 1997. Determination of Manning roughness coefficient in furrow at different stages of wheat growth.
- 18-Afshar-Chaman-Abad, H. 1997. Determination of Lewis-Kostiakov infiltration parameters and application of the Green-Ampt infiltration equation for alternate furrow irrigation.
- 19-Khajeh-Abdollahi, M.H. 1997. The effects of every-other furrow irrigation with different irrigation intervals on corn (*Zea mays* L.) in Badjgah and Kooshkak areas.
- 20-Abedian, Y. 1997. Evaluation of side-roll sprinkler in sugarbeet farms in Khorasan province.
- 21-Parand, A.R. 1998. The effects of ordinary irrigation at different growth stages on corn (*Zea mays* L.) yield irrigated by every-other furrows under shallow and deep water table conditions.
- 22-Taghvaie, A.R. 1998. A simple model for predicting annual precipitation in the western provinces of Iran.

- 23-Nowrouzi, A. 1998. Calibration and validation of the simulation model for growth (SPASM) to predict the effect of soil water stress on corn yield.
- 24-Seyyed-Azizi, A. 1999. Estimation of reference crop potential evapotranspiration and iso-ETo maps for Iran.
- 25-Panahi, J. 1999. Rainfall erosion index for I.R. Iran.
- 26-Karimi-Goghary, Sh. 1999. Shallow and saline groundwater effects on growth and water uptake of pistachio at irrigated and not irrigated conditions in greenhouse. **(He is Assistant Professor at Martyr Bahonar (Kerman) University at present)**
- 27-Ghasemi, M.M. 1999. The effect of every-other furrow irrigation with different irrigation intervals on sorghum yield in Bajgah and Kooshkak areas (Fars province).
- 28-Moloodi, Z. 2000. Determination of erodibility factor for six soil series in Badjgah area by rainfall simulator.
- 29-Jorenush, M.H. 2002. A model for estimating soil salinity from capillary rise in saline shallow water table.
- 30-Fooladmand, H.R. 2002. A computer model for design of microcatchment water harvesting systems for dryland vineyard. **(He is Assistant Professor at Islamic Azad University (Marvdasht) at present)**
- 31-Rezaie-Pour, Sh. 2003. Soil water budget model for irrigation scheduling and management and yield prediction of cowpea.
- 32-Bazrafshan-Jahromi, A.R. 2003. Use of polyacrylamide (PAM) in controlling soil erosion for Pump-Namazi series in Badjgah (Fars province) under rainfall simulator.
- 33-Moosavi-Fard, S.R. 2004. Computer model for simulation of daily runoff and crop yield in micro-catchment water harvesting system.
- 34-Hosseini, S.N. 2005. Evaluation of the effect of every-other furrow irrigation and different levels of nitrogen application on wheat yield in Bajgah and Kooshkak area.
- 35-Yousofi-Falakdehy, A. 2006. Interaction effects of deficit irrigation and salinity stress on growth and yield of rice.
- 36-Barzegar, M. 2006. Interaction effects of zeolite and nitrogen application on rice yield in greenhouse and field conditions.

- 37-Razzaghi, F. 2007. Calibration and validation of different evapotranspiration equations with measured values using weighing type lysimeter in Kooshkak area. **(She is Assistant Professor at Shiraz University at present).**
- 38-Nikroo, L. 2008. Use of geostatistics for evaluation of groundwater depth variation and salinity in Mohr plain (south of Fars province).
- 39-Bairouti, Z. 2008. The interaction effects of salinity and drought on growth of madder (*Rubia tinctorum* L.)
- 40-Dehbozorgi, F. 2008. Estimation of daily and daytime reference crop evapotranspiration using Artificial Neural Networks without wind speed and radiation data.
- 41-Shahabi-Zad, V. 2008. Effect of polyacrylamide application by sprinkler irrigation with water and wastewater on runoff, erosion, and infiltration in three soil textures.
- 42-Abbasi, R. 2008. Effect of deficit irrigation on five rice (*Oryza sativa* L.) cultivars in Kooshkak region, Fars province.
- 43- Bagheri, S. 2009. Soil water budget approach to quantify maize yield under various water and nitrogen rates.
- 44-Shahrokhnia, M.H. 2009. Determination of crop coefficients and potential evapotranspiration for wheat and maize by weighing lysimeter in Kooshkak region, Fars province.
- 45-Gholizadeh-Sarabi, Sh. 2010. Influence of calcium-potassium zeolite and water salinity on saturated hydraulic conductivity and infiltration in different soils.
- 46- Azadi, S. 2010. Annual precipitation forecasting for west, southwest and south provinces of Iran by using artificial neural networks.
- 47- Rafiee, M. 2010. Effects of deficit irrigations on yield and yield components of different rice cultivars.
- 48- Tafteh, A. 2010. The study of interaction effects between alternate furrow irrigation and different levels of nitrogen on canola and maize in volumetric lysimeters
- 49- Talebnejad, R. 2010. Interaction effects of deficit irrigation and groundwater depth on growth and yield of rice in greenhouse conditions.
- 50- Amininejad, M. 2011. Application of soil water balance model for saffron yield estimation with different water
- 51- Heydari, Farshid. 2011. Effect of residue application and stubble burning on soil hydraulic and physical properties in a cropping system. (Ardabil University).

- 52- Bahadori, Abouzar. 2011. Evaluation of CropSyst and AquaCrop models on irrigation water management effects on winter wheat yield in Doroodzan Irrigation District.
- 53-Taleban, V. 2012. Simultaneous effects of salinity and drought stress on wheat yield.
- 54- Barzegari, Mahdi. 2013. Interaction effect of alternate furrow irrigation and different nitrogen levels on sugarbeet yield and nitrogen leaching in lysimeters.
- 55- Baba-Hadji, Hamzeh. 2013. Effect of different zeolite application rates and irrigation management on rice yield in Kooshkak area (Fars province).
- 56- Abrishami-Shirazi, Nazanin. 2013. Estimating wheat and maize daily evapotranspiration using artificial neural network.
- 57- Hashemi-Tame, Maasumeh-al-Sadat. 2013. Determination of crop coefficients and potential evapotranspiration for barley by weighting lysimeter in Kooshkak region-Fars province.
- 58- Rezaee, Somaye. Interaction effects of salinity and water stress on morphological indices of Bermuda grass (*Cynodon doctylon* L.).
- 59- Ghasemi, Sahar. 2014. The study of interaction effects of alternate furrow irrigation, different nitrogen application rates and planting pattern on growth and yield of barley in lysimeters.
- 60- Asadi, Mohsen. 2015. Evaluation of SWAP and SALTMED models for simulation of growth, yield and soil salinity under different irrigation and salinity levels of rapeseed.
- 61- Mosaffa, Hamid Reza. 2016. Effects of water salinity, deficit irrigation and planting methods on growth and yield of wheat.
- 62-Karimi, Parvin. 2016. Determination of standard ET and crop coefficient of rapeseed by weighing lysimeters.
- 63-Alborzi-Haghighi, Mohammad Hossein. 2016. Interaction effects of water salinity, cattle manure and planting methods on growth and yield of saffron.
- 64-Zarei, Mojgan. 2016. Interaction of irrigation management treatments and different planting methods on growth and yield of barley and simulating them with the CROPSYST model.
- 65- Alizadeh-zoj, Faeshad. 2017. Determination of standard evapotranspiration and crop coefficient of safflower using weighing lysimeter and artificial neural network in Kooshkak region, Fars province.
- 66- Bahareh-Saadi, Zahra. 2018. Interaction of water salinity, cow manure and planting methods on yield and growth of saffron during last years of cropping.

67- Ghasemi, Hsan. 2019. Growth and yield of quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) as influenced by groundwater depth, irrigation level under given salinity level and soil texture in greenhouse.

68- Razmavaran, Mohammad Hadi. 2020. Effect of planting method, supplemental irrigation and plastic mulch on growth and yield of rain-fed saffron.

69- Bahrami, Maryam. 2020. Interaction Effects of Irrigation Regimes and Nitrogen Application Rates on Growth and Yield of Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.)

70- Pachang, Fariborz. 2020.

Other M. Sc. thesis under supervision.

1- Effati-Parchikolaee, E.

Committee member list for M.Sc. thesis:

1- Javaheri, P. 1974. Factors affecting the initial effluent of soils in relation to soil water salinity.

2- Moayedi, S.J. 1974. Water consumptive use of beans and chick peas as influenced by plant population and irrigation regimes.

3- Malek, E. 1974. Determination of crop coefficient for various formulas of potential evapotranspiration in Badjgah area.

4- Pakroo, N. 1977. The effect of salinity and iron application on growth and chemical composition of sunflower.

5- Sabeti, A.R. 1977. Iron nutrition of sunflower as affected by various levels of P and Zn

6- Shahbaz-Nooshabad, E. 1980. The classification of soils in relation to the geomorphic-surfaces in the northern humid region of Iran.

7- Zand-Parsa, Sh. 1988. Relationship between soluble and extractable P in the soils of the downstream Doroodzan dam area in different water:soil ratios.

8- Nazemosadat, S.M.J. 1988. Use of canopy temperature in irrigation scheduling of sugarbeet.

9- Momtahan, H. 1989. Application of the ANSWERS model for prediction of runoff and sediment from small agricultural watersheds.

10- Khoogar, Z. 1992. Effects of chloride and sulfate salinity and zinc fertilization on growth and chemical composition of tomato.

- 11- Rezaei, H. 1993. Groundwater studies of Badjgah valley using McDonald and Harbaugh model three dimensional finite difference groundwater flow model.
- 12- Rezaei-Estakhroieh, A. 1993. Evaluation of water table fluctuations in Kooshkak area (Fars province) by Drainmod model.
- 13- Torabi, M. 1995. placation of GLEAMS model for prediction of runoff, sediment and potential evapotranspiration from agricultural watersheds.
- 14- Ebrahimi, E. 1996. Irrigation efficiency of a corn field considering soil spatial variability.
- 15- Rajae, Sh. 1996. Determination of clay enrichment ratio in runoff sediment from agricultural watershed in College of Agriculture, Shiraz University.
- 16- Shafei, F. 1996. A study on water deficit effect, crop coefficient and canopy temperature for irrigation management of safflower field.
- 17- Rezvani, S.M. 1996. Application of the ANSWERS model for prediction of phosphorus transport in the water shed runoff using elemental available phosphorus and the estimated values by geostatistics.
- 18- Bagherzadeh-Homaei, A. 1996. Study of the effect of soil salinity on calibration curve of gypsum block in different soils.
- 19- Mirzavand, J. 1997. Greenhouse and laboratory evaluation of phosphorus and zinc interaction in rice in three submerged calcareous soils.
- 20- Dowlatabadi, A. 1997. Using canopy surface temperature of barley for irrigation scheduling and estimating its water production function.
- 21- Garosi, A. 1997. Modification of the ANSWERS model for prediction of sediment delivery ratio (SDR) in a small agricultural watershed.
- 22- Rezaee, A.R. 1997. The effect of water stress on different growing stages of cowpeas in Badjgah area.
- 23- Pirmoradian, N. 1998. Estimation of rice water requirement in Kooshkak region in Fars province.
- 24- Karimi, V. 1998. Investigation of meteorological drought in Fars province.
- 25- Keykha, M. 1998. Application of gravel and geotextile materials as underground envelope in Sistan drainage network and introduction of suitable envelope.
- 26- Nikkhah, M. 1998. Greenhouse study of nitrate-N leaching as affected by three nitrogen level, two values of irrigation application efficiencies in three soil textures in wheat cultivation.

- 27- Sadeghi, A.R. 1998. Development of Fars province dryland farming atlas using meteorological data.
- 28- Saleh, J. 1999. Growth and chemical composition of rice and faba bean as affected by salinity and zinc levels and sources of zinc.
- 29- Abbasi, E. 2000. Supplemental irrigation of dryland wheat using gun sprinkler irrigation in Badjgah region of Fars province.
- 30- Saidy, M. 2000. Irrigation efficiency and uniformity of a wheat field considering soil spatial variability.
- 31- Azizi-Zohan, A.A. 2000. Investigation on water requirement, irrigation method and frequency for saffron.
- 32- Forooghi, F. 2002. Hydraulic evaluation of center pivot system and its effect on the biological production of wheat in Badjgah.
- 33- Shirmohammadi-Aliakbarkhani, Z. 2002. Investigating the effects of irrigation methods and water deficit on leaf area index, canopy temperature and yield of saffron.
- 34- Ziaee, A.R. 2003. Development of Fars province frost atlas using meteorological data.
- 35- Asadi-Lour, M. 2004. Estimating annual runoff by optimized water balance model for West Azarbayajan province watersheds.
- 36- Rafiee, M.R. 2004. Using Frostpro model for frost protection of fruit trees with an automated sprinkler system.
- 37- Saadatmand, A.R. 2004. Effect of interaction between soil salinity and water stress on verticillium wilt disease and growth in pistachio.
- 38- Majnooni-Haris, A. 2005. Evaluation of maize simulation model at different levels of water and nitrogen under furrow irrigation.
- 39- Monfared, M. 2005. Effect of water stress on physiological parameters of saffron.
- 40- Radsar, A. 2006. Comparison of soil hydraulic conductivity of UNSODA database with estimated values by van Genuchten-Mualem, ROSETTA and UNSATK models.
- 41- Shaabani, M.K. 2006. Optimal management of irrigation water allocation and cropping pattern in Doroodzan irrigation and drainage network using Geographical Information System.
- 42- Shaabani, A. 2007. Effect of water stress on different growth stages of oilseed rape.

- 43- Partojo, F. 2007. Effect of different levels of irrigation and seed rate on wheat yield in Badjgah climate (Fars province).
- 44- Mahbod, M. 2008. Prediction of soil hydraulic parameters by inverse method using genetic algorithm optimization under field and laboratory conditions.
- 45- Nehzati-Paghaleh, A. 2008. Modification and evaluation of maize simulation model (MSM) based on plant density under different applied nitrogen levels.
- 46- Chegha, Y. 2008. Investigation on uniformity of NO_3 in center pivot irrigation system under wheat fertigation management in Bajgah valley.
- 47- Yarami, N. 2008. Determination of potential evapotranspiration and crop coefficient for saffron by water balance lysimeter.
- 48- Dindarloo, A. 2008. Evaluation of water distribution by planimetry and volumetric methods in Ordibehesht channel in Doroudzan dam irrigation network.
- 49- Salimizadeh, M. 2008. Effect of lead and cadmium levels on growth and chemical composition of spinach and lettuce at three soil moisture regimes.
- 50- Iravani, M.A. 2009. Evaluation and modification of computer model (WDF) for dryland wheat and barley in different regions of Fars province.
- 51- Sabet-Savestani, A.A. 2009. Simulation of growth and yield of rape seed by CropSys and CRPSM models under water stress at different growth stages.
- 52- Didari, Sh. 2009. Preparing frost damage map in Fars province by using kriging.
- 53- Moosavizadeh-Mojarrad, R. 2009. Irrigation scheduling for winter wheat in Fars province by using rainfall simulation at variable rainfall conditions.
- 54- Bagheri, Pooyan. 2009. Estimation of soil water characteristics curve and unsaturated hydraulic conductivity of compacted soil.
- 55- Sadri, S. 2009. Effects of deficit irrigation and nitrogen distribution in alternate furrow and tape irrigations on yield and quality of sugar beet.
- 56- Khozaee, M. 2009. The effect of continuous saffron cultivation under different irrigation treatments on physical and chemical properties of soil.
- 57- Fateh, M. 2010. Effects of different levels of irrigation water in surface irrigation and planting densities on wheat yield in Badjgah area.

- 58- Bani-Mahd, S.A. 2010. Simulation of soil moisture and temperature profiles in presence of liquid and vapor flow.
- 59- Razmi, Z. 2010. Determination of tomato evapotranspiration in greenhouse conditions.
- 60- Fahandezh-Saadi, S. 2011. Effects of saline water irrigation management in drip irrigation on tomato.
- 61- Kakhkha-Moghadam. 2011. Determination of well developed saffron ET and its comparison with Bowen ratio method in some growth stages.
- 62- Farrokhi, M. 2011. Time series of water distribution indices in Doroodzan dam network.
- 63- Asghari-nia, Sh. 2011. Simulation of steady state flow around wet part of qanat by numerical and semi-analytical methods.
- 64- Jamaladdini, M. 2011. Evaluation of synthetic and gravelly filters in subsurface drainage by using physical model in laboratory
- 65- Tabarzad, A. 2010. Development of a computer model to design a micro-irrigation system in a field.
- 66- Parvizi, H. 2010. Determining the suitable method of soil saturated hydraulic conductivity measurements for land drainage projects.
- 67- Rabiee, Z. 2011. Determination of the optimal cropping pattern in scarce water conditions with use of soil water balance in Ordibehesht canal of Doroodzan water district.
- 68- Khoshnavaz, F. 2011. Estimation of water productivity in Qazvin irrigation district by using remote sensing.
- 69- Roodari, A. 2011. Estimation of wheat extinction coefficient by using hourly radiation measurement.
- 70- Zainali-Noroodi, S. 2011. Effect of montmorillonite (bentonite) on erosion and hydraulic conductivity of earth dam core.
- 71- Dadbin, M. 2011. Effect of supplementary irrigation on growth of dryland grape in Badjgah region.
- 72- Ahmadi-Bani, M. 2011. Optimization of management and distribution of agricultural water in irrigation network of Dez dam
- 73- Rajabi-Sarkhoni, M. 2011. Consequences of treated wastewater use in mico-irrigation on broccoli

- 74- Razmavaran, N. 2011. Interaction effects of deficit irrigation and potassium application at different growth stages on yield and yield components of maize
- 75- Kamali, H.R. 2011. Determination of soil hydraulic parameters by inverse method using optimization of parameters in field conditions.
- 76- Ragabi-Sarkhoni, M. 2011. Effects of treated wastewater use on broccoli in micro-irrigation.
- 77- Mehrabi, F. 2011. Simulation of nitrogen and phosphorous transport by using PRIZM-3 and LEACHN models.
- 78- Ghahramani, R. 2012. Evaluation of Drainmod and Modflow simulation models for estimation of groundwater depth in drained lands.
- 79- Motaman, F. 2012. Determination of seepage in dike under tidal and unsteady state condition.
- 80- Balovi, F. 2012. Determination of soil moisture retention curve and hydraulic conductivity by inverse method.
- 81- Golestani, M.K. 2012. Effect of timing and depth of supplementary irrigation on growth of rainfed grape under drought condition in Badjgah area.
- 82- Garmsiri, Alaleh. 2012. Aqua-Crop model evaluation for determination of water and nitrogen effects on growth and yield of grain maize.
- 83- Amin-Din, Ehsan. 2012. Use of treated wastewater in drip irrigation and its effects on soil physical, chemical and biological properties.
- 84- Donyanavard, Parisa. 2012. Effects of irrigation regimes, manure and urea on growth and yield of saffron.
- 85- Forootan, M.H. 2-13. Presenting a computer model for design and evaluation of different irrigation systems in field.
- 86- Fooladi-Doorhani, Maliheh. 2013. Effect of specific surface area on saturated hydraulic conductivity of some soils in Fars province.
- 87- Salehi, Behnaz. 2013. (Soil Science). Effects of zeolite and organic matter application on some physical and chemical properties.
- 88- Babolhekami, 2013. Investigation of head loss and flow regimes in drip irrigation systems.
- 89- Dastranj, Maryam. 2013. SALTMed model evaluation for soil salinity and yield of tomato.
- 90- Khosravi, Zahra. 2013. Saffron ET determination using soil water balance and Bowen ratio.

- 91- Mirsafi, 2013. Estimation of soil hydraulic properties using soil water-air interface with inverse method.
- 92- Zaker-Hosseini, Mohsen. 2013. Evaluation of curve number method for estimating runoff in the watershed using remote sensing and geographic system (Case study: Kharestan watershed).
- 93- Aliabadi, Ehsan. 2014. Trend study of through and ridge pattern occurrence in Fars province. (Agricultural Meteorology).
- 94- Moosavi-Zadeh, S. Farshid. 2014. Assessment of the irrigation management effect on rapeseed yield using AquaCrop model.
- 95- Abolhasani, Maryam. 2014. Determination of rainfall season initiation and ending using general circulation (Agricultural Meteorology).
- 96- Agha-Rezaei, Mohammad. 2014. Effects of dynamic and static deficit irrigation on potato yield and yield components.
- 97- Shahbazian, Towhid. 2014. Evaluation of AquaCrop model for growth and yield estimation of cowpea in Badjgah-Fars province.
- 98- Sahleh, Vahideh. 2014. Evaluation of Priestly –Taylor method for maize standard evapotranspiration based on soil water balance and its comparison with direct method of Penman-Monteith.
- 99- Kamyab, Shadab. 2014. Effect of time and amount of irrigation on growth, yield and root growth of rain-fed Askari grapevine in Badjgah area.
- 100- Entekhabi, Naser. 2014. Effects of planting dates and different levels of irrigation on yield of winter wheat in Badjgah.
- 101- Mirsafi, Mohammad. 2014. Agricultural drought assessment using remote sensing and vegetation indices (A case study: Estahban rain-fed fig orchards)
- 102- Ghalandari, Mohammad Javad. 2014. Effect of controlled drainage on salinity and nitrate of drainage water.
- 103- Ghannadi, Tahere. 2014. Investigating the effects of supplemental irrigation on rainfed grape growth and yield and prediction of dry matter by CropSyst model.
- 104- Zare-Khafri, Salman. 2014. Effect of deficit irrigation methods by pressurized tape irrigation on yield and morphological characteristics in maize.
- 105- Sarkoobi, Zahra. 2014. Effects of variation in land use on hydrologic drainage coefficient (Case study: Shirin river basin, Fars).

- 106- Mobaraki, Maryam. 2014. Determination of some soil water retention curve by filter paper under different salinity levels.
- 107- Zare, Maasumeh. 2015. Effects of different levels of irrigation and nitrogen on growth and yield of sugarbeet.
- 108- Omidvar, Mohsen. 2015. Developing a fuzzy multi-objective programming approach for cropping pattern planning.
- 109- Karimi-Sureki, Samaneh. 2015. Effect of controlled drainage on wheat yield and nitrate leaching.
- 110- Shahmoradi, Esmat. 2015.
- 111- Forootani, Azadeh. 2015.
- 112- Naghdizadegan, Mojtaba. 2015.
- 113- Nejabat, Zahra. 2016. Evaluation of Drainmod and RZMQM models for simulation of drainage water and nitrate leaching.
- 114- Mozaffari, Hosein. 2016.
- 115- Nabi-Zadeh, Ali Reza. 2016.
- 116- Mirshekari, Saeed. 2016.
- 117- Poormansoor, Samaneh. 2016.
- 118- Parvizi, Saeedeh. 2016.
- 119- Rezaee, Nahid. 2017.
- 120- Tahami-Zarandi, Seyed Mohsen. 2017.
- 121- Shaban-Sarvstani, Mohammad Reza. 2018.
- 122- Asgari, Maryam. 2017.
- 123- Soltani-Margani, Saeed. 2017.

SERVING OTHER M.Sc. THESIS COMMITTEES

SUPERVISED Ph.D. DISSERTATION

1-Ghahraman, B. 2000. Optimal allocation of irrigation water for multiple crops through deterministic-stochastic programming from a single purpose reservoir. **(At present, he is Professor at Ferdowsi University, Mashhad, I.R. of Iran)**

2-Zand-Parsa, Sh. 2001. A simulation model for prediction of water and nitrogen stress effects on corn yield. **(At present, he is Professor at Shiraz University, I.R. of Iran)**

3-Pirmoradian, N. 2003. Interaction of deficit irrigation and nitrogen application rate on rice in Kushkak area. **(At present, he is Assistant Professor at Guilan University, I.R. of Iran)**

4-Tajabadi-pour, A. 2004. Effect of potassium application on relative resistance of three pistachio cultivars to water and salt stress. **(At present, he is Associate Professor at Vali-Asre University, I.R. of Iran)**

5-Rezaee, H. 2004. Application of mathematical models for evaluation and prediction of hydraulic properties for different soils. **(At present, he is Associate Professor at Uromieh University, I.R. of Iran)**

6-Moosavi (Oghnum), A.A. 2010. Spatial variability and the effect of water quality on soil hydraulic properties and development of pedotransfer functions and artificial neural networks for their estimation. **(At present, he is Associate Professor at Shiraz University, I.R. of Iran)**

7-Davatgar, N. 2010. Prediction of rice yield under water limited conditions using crop growth and yield models at regional scale. **(At present, he is Assistant Professor in research at Rice Research Institute, Rasht, I.R. of Iran)**

8- Shabani, Ali. 2013. Effects of water stress, salinity and in-furrow planting on growth and yield of rapeseed (*Brassica napus* L.) and its growth modeling. **(At present, he is Assistant professor at Fasa University, Fars province, I.R. of Iran)**

9- Moghimi, M. M. 2013. Optimization of water distribution management under different climatic conditions to achieve optimal equity and productivity in Doroodzan irrigation network. **(At present, he is Assistant Professor at Fasa University, Fars province, I.R. of Iran)**

10- Azizian, A. 2013. Modification of maize growth and yield simulation model (MSM) for different water, nitrogen, and salinity levels. **(At present, he is Assistant Professor at Ardakan University, Yazd province, I.R. of Iran)**

11- Mahbod, M. 2013. Modification of simulation model (MSM) for growth and yield of winter wheat under different applied water and nitrogen. **At present, he is Assistant Professor at Jahrome University, Fars province, I.R. of Iran)**

12-Yazdani, M.R. 2013. Effect of irrigation management and suspended materials addition on water loss in cracked paddy fields. **(At present, he is Assistant Professor in research at Rice Research Institute, Rasht, I.R. of Iran)**

13-Parvizi, Hossein. 2015. Effect of different regimes and fertilizers on water relation, growth, yield and quality of pomegranate (Rabab-e-Neyriz cultivar). **(At present, he is Assistant Professor in research at Salinity Research Center, Yazd, I.R. of Iran)**

14- Talebnejad, Rezvan. 2015. Effect of salinity, water table depth and deficit irrigation on growth and yield of quinoa in greenhouse. **(At present, she is Assistant Professor at Shiraz University, Far province, I.R. of Iran)**

15- Yarami, Najmeh. 2015. Interaction effects of water salinity, cow manure and planting methods on yield and growth and development of its growth and yield model. **(At present, she is Assistant Professor at Ardakan University, Yazd province, I.R. of Iran)**

16-Shahrokhnia, Mohammad Hossein. 2016. The interaction effects of variable alternate furrow irrigation, planting pattern and different nitrogen application rates on growth and yield of safflower in volumetric lysimeters.

17-Mehrabi, Fatemeh. 2019. Interaction effects of planting methods, irrigation regimes and nitrogen application rates on yield and growth of winter wheat and drainage water contamination

18- Dastranj, Maryam. 2019. Interaction of water salinity, deficit irrigation and planting methods on growth and yield of saffron and evaluation of SYEM and HYDRUS-1D model for simulation of growth, yield and solute transport in soil.

19- Abbasi, Mohammad Rasoul. 2022. Response of saffron mono-cropping and intercropping with winter wheat to cow manure and chemical nitrogen fertilisers in different irrigation regimes in a semi-arid region.

20- Mirsafi, Sayyes Mohammad, 2025

21-Khosravi, Zahra, 2026

List of Ph.D. students under supervision

1- Mirsafi, Seyed Mohammad

2- Khosravi, Zahra

***Committee member list for Ph.D. Dissertation:**

1-Noshadi, M. 2001. (Irrigation Department, Shiraz University) Evaluation of PRZM-2 model by using data obtained for a herbicide in a silty clay soil in College of Agriculture, Shiraz University.

2-Daneshkar-Arasteh, P. (Irrigation Department, Tarbiat Modarres University, Tehran). 2004. Evaporation modeling from Hamoon lake in Sistan province (tentative title, since I do not have access to the thesis at present).

- 3- Ahmadi, S.H. 2009. (Graduate Student in Denmark) Agronomic and physiological studies of partial root-zone drying and deficit irrigation on potato in different soil textures. Department of Basic Science and Environment, Faculty of Life Sciences, University of Copenhagen, Denmark.
- 4- Yazdan-Panah, Masoud. (Extension Department, Shiraz University) 2012. Development of a conceptual framework for agricultural water management based on governance paradigm.
- 5- Pirasteh-Anosheh, Hadi. 2014. (Agronomy Department, Shiraz University) Manipulation of barley growth and yield by salicylic acid under salt stress conditions.
- 6- Ranjbar, Gholamhasan. 2015. (Agronomy Department, Shiraz University) Sorghum (*Sorghum bicolor* L.) yield as affected by irrigation water salinity and *Kochia indica* competition.
- 7- Didari, Shohreh. 2015. (Irrigation Department, Shiraz University) Estimation of daily maximum and minimum air temperature using ground based and satellite data in Fars province.
- 8- Aseman-Rafaat, 2016. (Irrigation Department, Shiraz University) Effect of planting density and irrigation levels on growth and yield of red-bean.
- 9- Shakeri-Hosseiniabad, Ehsan. 2018. (Crop Production Department, Shiraz University) Forage yield of sorghum genotypes under salinity stress.
- 10- Fahandeh, Saghar. 2018. (Water Engineering, Shiraz University)
- 11- Abdollahi-Pour, M. 2022. (Water Engineering, Shiraz University)
- 12- Khozaee, Maryam 2022. (Water Engineering, Shiraz University)

PUBLICATIONS

Books:

- 1- **Sepaskhah, A.R.** et al. 2000. A Dictionary of Agricultural and Natural Resources, Vol. 4. Irrigation. Dept. of Agric. Sci. The Academy of Sciences. 310 p. (**Winner of Yearbook Award**) (In Farsi)
- 2- **Sepaskhah, A.R.** 2002. Modelling Processes in Soils. Shiraz University Press, 257P. (In Farsi)
- 3- **Sepaskhah, A.R.** 2002. Modelling Processes in Soils: Computer Programming and Exercises. Shiraz University Press, 253P. (In Farsi)
- 4- **Sepaskhah, A.R.,** Tavakoli, A.R., Moosavi, S.F. 2006. Principles and Application of Deficit Irrigation. IRICID Publication. 290P. (**Winner of Best Book Award by Iran Irrigation and Drainage Society, 2007**) (In Farsi)

5-**Sepaskhah, A.R.** 2006. Proceedings of an Iranian-American Workshop on Drought Forecasting and Management. The Academy of Sciences of IR Iran. 169 P. (IN Farsi)

6- **Sepaskhah, A.R.** et al. 2010. A New Dictionary of Agricultural and Natural Resources, Vol. 4. Irrigation. Dept. of Agric. Sci. The Academy of Sciences. 470 p. (In Farsi)

7- **Sepaskhah, A.R.,** F. Dehbozorgi. 2014. Micro-Catchment Water Harvesting for Optimum Use in Agriculture. 344 P. (In Farsi)

8-**Sepaskhah, A.R.** et al. 2017. Irrigation Management for Fruits and Nuts Orchards with Modern Technics under Drought Conditions. University Jihad Publication organization. 137P. (In Farsi)

9-Rasulzadeh, Ali, **Sepaskhah, Ali Reza.** 2022. Advanced Topics in Soil Water Physics- Volume 1: Soil water characteristic curve. Mohaghegh Ardebili University Publication. 304 P.(In Farsi)

Chapters in Book:

1-**Sepaskhah, A.R.** 2007. The relationship between trickle irrigation (tape) and food security. pp: 13-30. In: Academy of Sciences of IR Iran (ed.). Anthology of Articles in Honor of Prestigious Scholar Professor Nasrollah Sefidbakhat. The Academy of Sciences of IR. Iran. (In Persian).

2-**Sepaskhah, A.R.** 2009. Application of saline water for forage production. pp: 133-164. In: Academy of Sciences of IR Iran (ed.). Anthology of Articles in Honor of Prestigious Scholar Professor Bahman Yazdi-Samadi. The Academy of Sciences of IR. Iran. (In Persian).

3- **Sepaskhah, A.R.** 2011. Leaching requirement for pistachio orchards in Kerman. In: Anthology Articles in Honor of the Prestigious Scholar: Professor Abbas Sharifi-Tehrani. The Academy of Sciences, Islamic Republic of Iran. pp: 215-222. (In Persian).

4- Talebnejad, Rezvan, **Sepaskhah Ali Reza,** Bahrami, Maryam. 2021. Quinoa, a promising halophyte with modified planting date, and minimum water and pesticide requirements for Fars province, Iran. Future of Sustainable Agriculture in Saline Environments. Pp: 413-425.

5- Abodlahipour, M., Kamgar-Haghighi, A.A., **Sepaskhah, A.R.,** Dvatgar, N., Dalir, N. 2022. Irrigation and water requirements. In: Sarkhosh, A., Yavari, A.M., Ferguson, L. (eds.) The Fig: Botany Production and Uses. pp: 277-291.

6- Razzaghi, F., Shabani, A., **Sepaskhah, A.R.,** 2023. Do cultivating methods improve crop yield under saline conditions in semi-arid areas. In: Choukr-Allah, R., Ragab, R. (eds). Biosaline Agriculture as a Climate Change adaptation for food security.

Publications in Farsi:

Including 282 publications as reviewed journal papers, conference papers, abstracts, and research reports. The lists are included.

Publications in English:

Including 279 publications as reviewed journal papers, conference papers, abstracts, and research reports. The lists are included.

لیست انتشارات فارسی

گزارش تحقیق

- 1- **سپاسخواه، علیرضا** و عزت اله رئیسی اردکانی. 1355. مطالعه ایجاد مقاومت به خشکی در واریته های جو محلی. گزارش فعالیتهای مرکز تحقیقات دانشکده کشاورزی شماره 3 صفحات 152-159
- 2- **سپاسخواه، علیرضا** و عزت اله رئیسی اردکانی . 1355. تخمین ضریب گیاهی چغندر قند جهت برنامه ریزی آبیاری . گزارش فعالیتهای مرکز تحقیقات دانشکده کشاورزی - شماره 3. صفحات 159-153.
- 3- **سپاسخواه، علیرضا**، و عزت اله رئیسی اردکانی و منصور نیک نژاد. 1355. اثر رژیمهای آبیاری روی محصول جو - گزارش فعالیتهای مرکز تحقیقات دانشکده کشاورزی شماره 3 صفحات 152-149 .
- 4- **سپاسخواه، علیرضا**. 1355. برنامه ریزی آبیاری از روی طشتک تبخیر و مرکز تحقیقات کشاورزی دانشکده کشاورزی نشریه شماره 3. صفحات 21.
- 5- **سپاسخواه، علیرضا**. 1356. اثر آبیاری در مراحل مختلف رشد (تشکیل خوشه، گل و دانه) بر روی محصول جو . مرکز تحقیقات کشاورزی دانشگاه شیراز . نشریه ترویجی شماره 3.
- 6- **سپاسخواه، و علیرضا** و عزت اله رئیسی اردکانی . 1356. برداشت قصیل و محصول دوباره از جو زمستانه . گزارش فعالیتهای مرکز تحقیقات دانشکده کشاورزی شماره 4. صفحات 85-88.
- 7- **سپاسخواه، علیرضا**، و عزت اله رئیسی اردکانی و منصور نیک نژاد . 1356. اثر آبیاری در مراحل مختلف رشد روی محصول جو گزارش فعالیتهای مرکز تحقیقات دانشکده کشاورزی شماره 4. صفحات 89-92.
- 8- **سپاسخواه ، علیرضا** و عزت اله رئیسی اردکانی . 1356 ، تعیین ضریب گیاهی چغندر قند جهت برنامه ریزی آبیاری گزارش مرکز تحقیقات کشاورزی شماره 4، صفحات 93-97.
- 9- **سپاسخواه ، علیرضا** و منوچهر خردنام، 1356. آبیاری جوی و پشته ای یک درمیان چغندر قند گزارش فعالیتهای مرکز تحقیقات دانشکده کشاورزی شماره 4، صفحات 108-110 .
- 10- **سپاسخواه ، علیرضا** ، 1360 . چگونگی کارگذاری لوله های پی - وی - سی در آبرسانی روستائی نشریه فنی شماره 1، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز .
- 11- **سپاسخواه ، علیرضا** ، منوچهر مفتون و تجفعلی کریمیان ، 1361 ، حد شوری و خشکی برای نهال ودرختان پسته . نشریه فنی شماره 2، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز .

- 12- **سپاسخواه ، علیرضا ، 1361** جمع آوری آب باران بمنظور درختکاری دیم . نشریه فنی شماره 3، دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز .
- 13- **سپاسخواه علیرضا ، سیف اله امین سیجانی و علی ابطحی . 1356** . شستشو و کنترل املاح در اراضی شور و قلیا . نشریه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز . شماره 5 ، 47 صفحه .
- 14- **قهرمان . بیژن و علیرضا سپاسخواه . 1368** . تعیین مشاهدات استثنائی در سری داده های هیدرولوژیکی . گزارش فنی شماره 12. دانشکده کشاورزی ، دانشگاه شیراز.
- 15- **سپاسخواه ، علیرضا و پرویز سرخوش . 1368** . تجزیه و تحلیل آزمایشات شستشوی اراضی شور و قلیای دشتهای شبانکاره و رود حله در استان بوشهر . گزارش تحقیق شماره 8. دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز.
- 16- **حیدر پور ، منوچهر ، علیرضا سپاسخواه 1369** . بررسی تغییرات فاصله ای آبهای زیر زمینی در طرحهای زهکشی . گزارش پژوهشی . بخش آبیاری دانشگاه شیراز . 40 صفحه .
- 17- **سپاسخواه ، علیرضا و علی اکبر کامگار حقیقی ، 1367** ، مطالعه سیستم جمع آوری هرز آب باران برای دیمکاری انگور . گزارش نهائی پروژه تحقیقاتی شماره 18-AG-298-60 بخش آبیاری ، دانشگاه شیراز . 72 صفحه .
- 18- **پارسا، شاهرخ ، علیرضا سپاسخواه و محمد محمودیان شوشتری ، 1368** . کاربرد هیدرولیک جریان سطحی آب برای تعیین ضرائب نفوذ پذیری خاک و منحنی پیشروی آب درنوار. گزارش تحقیق شماره 9 . دانشکده کشاورزی ، دانشگاه شیراز 69 ص .
- 19- **حیدر پور ، منوچهر و علیرضا سپاسخواه ، 1370** . مقایسه ضریب آبگذری در روشهای چاهک وارونه و پمپاژ به درون چاهک درخوزستان ، گزارش پژوهشی . بخش آبیاری دانشگاه شیراز . شهریور ماه ، 31 صفحه .
- 20- **سپاسخواه ، ع - ر و م - مفتون ، 1371** . اثر متقابل شوری و بورون بر رشد و ترکیب شیمیائی نهال سه واریته پسته و گزارش طرح پژوهشی شماره 32- دانشگاه شیراز .
- 21- **سپاسخواه، ع - رو م - مفتون . 1371** . اثر متقابل بورون و اُزت بر روی رشد و ترکیب شیمیائی دو واریته پسته گزارش طرح پژوهشی شماره 33- دانشگاه شیراز 20 صفحه .
- 22- **سپاسخواه ، ع - رو ع - ا - کامگار حقیقی . 1372** . رابطه بین تولید محصول و تبخیر تعرق و برنامه بندی آبیاری گندم ، چغندر قند، لوبیا و ذرت . گزارش طرح پژوهشی معاونت پژوهشی دانشگاه شیراز ، شماره 49- 42 صفحه.
- 23- **سپاسخواه، ع - رو م - مفتون . 1383** . برهمکنش کم آبیاری و مصرف کود نیتروژن در محصول برنج منطقه کوشک استان فارس. گزارش نهایی طرح. دانشگاه شیراز (کارگروه پژوهش، آمار و فناوری اطلاعات استان فارس). 22 صفحه.

- 23 - **سپاسخواه، ع. ر.، ع.** یوسفی فلکدهی. 1390. بررسی برهمکنش کم آبیاری و شوری بر رشد و عملکرد برنج. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 42 صفحه.
- 24- **سپاس خواه، ع.ر.، آ.** تافته. 1390. بررسی برهمکنش آبیاری جویچه ای یک در میان و سطوح مختلف نیتروژن بر کلزا و ذرت در مجموعه لایسیمتر های کشت. . گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 48 صفحه.
- 25- **سپاس خواه، ع.ر.، و ر.** طالب نژاد. 1390. برهمکنش آبیاری و عمق سطح ایستابی بر رشد و محصول برنج. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 29 صفحه.
- 26- **سپاس خواه، ع.ر.، و م.** برزگر. 1390. برهمکنش زئولیت و کود نیتروژن بر محصول برنج در مزرعه. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 45 صفحه.
- 27- **سپاس خواه، ع.ر.، و ز.** بیروتی. 1390. بررسی بر همکنش شوری و خشکی بر رشد روناس. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 45 صفحه.
- 28- **سپاس خواه، ع.ر.، س.** آزادی. 1390. پیش بینی بارندگی سالانه برای مدیریت زراعت دیم با سیستم شبکه عصبی مصنوعی. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 65 صفحه.
- 29- **سپاس خواه، ع.ر.، حمزه بابا حاجی.** 1394. اثر کاربرد زئولیت در کاهش مصرف آب آبیاری برنج. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 62 صفحه.
- 30- **سپاس خواه، ع.ر.، ابوالفضل عزیزیان.** 1394. برهمکنش شوری، خشکی و کود نیتروژن بر تولید ذرت. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 26 صفحه.
- 31- **سپاس خواه، ع.ر.، سمیه باقری.** 1394. کاربرد مدل بیلان آب خاک برای تخمین مقدار محصول ذرت در مقادیر مختلف نیتروژن. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 70 صفحه.
- 32- **سپاس خواه، ع.ر.، رضوان طالب نژاد.** 1394. اثر شوری و عمق آب زیر زمینی بر محصول و نیاز آبی کینوا در لایسیمتر. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 42 صفحه.
- 33- **سپاس خواه، علی رضا، مهدی برزگری.** 1394. برهمکنش آبیاری جویچه ای یک در میان . سطوح مختلف نیتروژن بر محصول چغندر قند در لایسیمتر های کشت. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 35 صفحه.
- 34- **سپاس خواه، علی رضا، نجمه یرمی.** 1394. بررسی اثر بر همکنش شوری آب آبیاری، کود آلی و روش کاشت بر محصول زعفران. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 11 صفحه.
- 35- **سپاس خواه، علی رضا و محمد حسین شاهرخ نیا.** 1391. تعیین ضرایب گیاهی و تبخیر تعرق استاندارد گندم و ذرت با لایسیمتر وزنی در زیر سد درودزن. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 57 صفحه.

- 36- نصیری، سید مهدی، **علی رضا سپاس خواه**، داریوش زارع، محمد مهدی مهارلویی. 1389. بررسی اثر روش و جهت کشت در تیمارهای مختلف آب آبیاری بر عملکرد ذرت و اجزای آن. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 44 صفحه.
- 37- نصیری، سید مهدی، **علی رضا سپاس خواه**، رامین جعفری، محمد مهدی مهارلویی. 1391. بررسی اثر روش کشت در تیمارهای مختلف آب آبیاری بر عملکرد ذرت و اجزای آن. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 40 صفحه.
- 38- کامگار حقیقی، علی اکبر، **علی رضا سپاس خواه**، تورج هنر، محمد عبدالهی پورحقیقی، ندا دلیر، مسلم جعفری، علی شعبانی، غلامرضا کلگار. 1395. اثر آبیاری تکمیلی و هرس بر رشد و محصول درختان باغات انجیر دیم استهبان در شرایط خشکسالی. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 102 صفحه.
- 39- هنر، تورج، **علی رضا سپاس خواه**، علی اکبر کامگار حقیقی، محمد عبدالهی پورحقیقی، ندا دلیر، مسلم جعفری، علی شعبانی، غلامرضا کلگار. 1395. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 103 صفحه.
- 40- **سپاس خواه، علی رضا** و علی شعبانی. 1395. برهمکنش شوری، خشکی و نحوه کشت کلزا بر تولید محصول آن. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 29 صفحه.
- 41- **سپاس خواه، علی رضا** و حسین پرویزی. 1395. اثر آبیاری قطره ای و انواع کود بر روابط آبی، رشد، عملکرد و برخی ویژگی های کیفی انار رقم رباب نی ریز. گزارش نهایی طرح. پژوهشکده مطالعات خشکسالی. 37 صفحه.

مقاله و خلاصه مقاله در مجموعه مقالات

- 1- **سپاسخواه، علیرضا** 1364. نیاز آبی و آبیاری مرکبات گرد همائی بررسی مسائل و مشکلات مرکبات کشور بندر عباس دیماه، 30 صفحه.
- 2- **سپاسخواه علیرضا** . 1364. بررسی آب و خاک در دیم زارها و مراتع کم بازده. سمینار مدیریت منابع طبیعی تجدید شونده منطقه زاگرس یاسوج تیرماه، 25 صفحه.
- 3- موسوی، هیراد و **علیرضا سپاسخواه** 1368، تخمین دبی ماکزیمم روزانه در حوضه های آبریز فاقد آمار در استان فارس. مجموعه مقالات اولین کنفرانس هیدرولوژی ایران خرداد 1368. صفحات 284-316
- 4- **سپاسخواه، علیرضا**، علی اکبر کامگار حقیقی و عبدالمجید رستگار 1366. نیاز آبی نارنگی در منطقه جهرم. گزارش تفصیلی سومین سمینار علمی تحقیقی و ترویج مرکبات کشور. 6-10 دیماه، شیراز. صفحات 71-70.

- 5- قهرمان ، بیژن **وعلیرضا سپاسخواه** . 1369 . تعیین رابطه شدت ، مدت ، تناوب بارندگی درایران با استفاده از باران یکساعته ده ساله . مجموعه مقالات سومین کنگره بین المللی مهندسی راه وساختمان . دانشکده مهندسی . دانشگاه شیراز . 24-26 اردیبهشت . جلد پنجم صفحات 74-55 .
- 6 - قهرمان ، بیژن **وعلیرضا سپاسخواه** . 1369 . تخمین باران یکساعته ده ساله P_{10}^{60} برای تعیین روابط شدت - مدت - تناوب بارندگی درایران . مجموعه مقالات . سومین کنگره بین المللی مهندسی راه و ساختمان . دانشکده مهندسی ، دانشگاه شیراز . 24-26 اردیبهشت . جلد پنجم صفحات 54-35 .
- 7- قهرمان ، بیژن **وعلیرضا سپاسخواه** 1369 . تعیین مقادیر حدی بارندگی PMP در نقاط جنوبی ایران . اولین سمینار مهندسی رودخانه اهواز ، آبان 1369 .
- 8- قهرمان ، بیژن **وعلیرضا سپاسخواه** 1369 . تخمین حد اکثر بارش های محتمل (PMP) کوتاه مدت در جنوب ایران . اولین سمینار مهندسی رودخانه ، اهواز ، آبان 1369 .
- 9 - امین سیپانی ، سیف ا. **وعلیرضا سپاسخواه** ، 1369 . مقایسه مصرف آب در دو روش آبیاری زیر زمینی و شیاری در تولید محصول لوبیا . سومین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر در کشاورزی . دانشگاه شهید باهنر کرمان . 17 و 18 بهمن 1369 .
- 10- **سپاسخواه ، علیرضا** 1369 . مدیریت آبیاری بهاره گندم زمستانه . سومین سمینار آبیاری کاهش تبخیر در کشاورزی . دانشگاه شهید باهنر کرمان . 17 و 18 بهمن ماه 1369 .
- 11- **سپاسخواه ، علیرضا** و عبدالصمد صمدی 1369 . اثرات آبیاری شیاری یک درمیان بر روی محصول راندمان مصرف آب لوبیا . سومین آبیاری و کاهش تبخیر در کشاورزی . دانشگاه شهید باهنر کرمان . 17 و 18 بهمن 1369 .
- 12- ممتحن ح و ع -ر - **سپاسخواه** . 1370 ، تعیین معادلات تجربی منطقه ای جهت برآورد دبی ماکزیمم وضریب هرز آب حاصله از یک رگبار به کمک مدل کامپیوتری ANSWERS کارگاه پیش بینی های هیدرولوژیکی ، 18 و 19 تیر ، کمیته ملی آب شناسی ایران وابسته به کمیسیون ملی یونسکو ، 11 صفحه ..
- 13- **سپاسخواه ، ع-ر** 1370 تخمین تعرق و محصول لوبیا برای محاسبه راندمان مصرف آب ، چهارمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر . 19-20 بهمن . دانشگاه کرمان .
- 14- **سپاسخواه ، ع -ر و س ع -ا** - موسوی ، 1370 . اثر میزان پاشش مالچ آنیونی در نوبتهای مختلف بر روی کاهش تبخیر از سطح خاک ، چهارمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر ، 19 و 20 بهمن . دانشگاه کرمان .
- 15- زند پارسا ، ش و **علیرضا سپاسخواه** ، 1370 . تجزیه و تحلیل فراوانی وقوع تبخیر و تعرق گیاه مرجع . چهارمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر ، 19 و 20 بهمن . دانشگاه کرمان .
- 16- قهرمان ، ب و ع -ر - **سپاسخواه** ، 1370 . تعیین مناسب ترین مقدار کاهش مصرف آب در برنامه ریزی آبیاری ، چهارمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر . 19 و 20 بهمن ، دانشگاه کرمان .

- 17-آرین ، ا و ع - ر - سپاسخواه ، 1370. معرفی و برآزش مدل شبیه سازی محصولات زراعی و مدیریت آب و خاک . چهارمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر 19 و 20 بهمن . دانشگاه کرمان .
- 18-ایلام پور - س و ع - ر - سپاسخواه ، 1370 . ارزیابی کاربرد آبیاری بارانی خطی در تحقیقات نیاز آبی گیاهان زراعی . چهارمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر 19 و 20 بهمن . دانشگاه کرمان .
- 19-ایلام پور - س و ع - ر - سپاسخواه . 1370 تعیین زمان آبیاری با استفاده از شاخص تنش آبی گیاه . چهارمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر . 19 و 20 بهمن . دانشگاه کرمان .
- 20-سپاسخواه ، ع - ر - 1371 . ارزیابی عوامل هیدرولوژیک در طراحی سیستمهای جمع آوری هرز آب باران . جلد اول مجموعه مقالات سمینار بررسی مسائل مناطق بیابانی و کویری ایران . یزد 27-30 اردیبهشت صفحات 46-59.
- 21-سپاسخواه ، ع - ر - 1371. کاربرد آمار "زمینی" در تجزیه و تحلیل خواص خاک . سومین کنگره علوم خاک ایران . دانشکده کشاورزی کرج - شهریور 18-15.
- 22-سپاسخواه ، ع . رو . ج - رضائی . 1371. تعیین منحنی مشخصه آبی خاک براساس نتایج تجزیه مکانیکی . سومین کنگره علوم خاک ایران . دانشکده کشاورزی کرج - شهریور 18-15.
- 23-زند پارسا، ش و ع - ر - سپاسخواه . 1371. ارزیابی معادله نفوذ آب در خاک به روشهای آبیاری نواری و استوانه دوگانه . گزیده مقالات سومین کنگره علوم خاک ایران ، دانشکده کشاورزی کرج شهریور 18-15 . صفحات (3-18)-(3-34).
- 24-سپاسخواه ، ع - ر - 1371. اثر شوری آب ایستابی و عمق آن بر عملکرد خرماي سمران درخوزستان . مجموعه مقالات اولین سمینار خرما. دانشگاه شهید باهنر کرمان 30 دی ماه لغایت 2 بهمن . صفحات 11-21.
- 25-سپاسخواه ، ع - ر - س - م - کاشفی پور . 1371. نیاز آبی لیمو شیرین محلی با آبیاری قطره ای درجه 1م . مجموعه مقالات پنجمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه شهید باهنر کرمان. بهمن ماه.
- 26-اندام ، م ، ع ، ر - سپاسخواه . 1371 نیاز آبی و ضریب گیاهی کنجد . مجموعه مقالات پنجمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر . دانشگاه شهید باهنر کرمان ، بهمن ماه.
- 27-قهرمان ، ب - ع ، ر ، سپاسخواه . 1371 تعیین افت هیدرولیکی درلوله های فرعی و نیمه اصلی سیستمهای آبیاری قطره ای . مجموعه مقالات پنجمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه شهید باهنر کرمان. بهمن ماه.
- 28-سپاسخواه ، ع - ر - ع - ا - کامگار حقیقی . 1373 . اثر دور آبیاری شیاری یک درمیان بر روی محصول و راندمان مصرف آب چغندر قند . سمینار زراعت چغندر قند . دانشگاه اصفهان 1-3 شهریور.
- 29-سپاسخواه - ع - ر - ، 1373 . تراکم خاک در ایران و علل تخریب خواص فیزیکی خاک . چهارمین کنگره علوم خاک ایران ، 6-9 شهریور. دانشگاه صنعتی اصفهان.

- 30- **سپاسخواه** - ع - ر - و - ج - میرزاوند . 1372. تعیین نسبت‌های بحرانی آب به خاک برای اندازه‌گیری شوری خاک‌های حاوی املاح کم محلول به کمک یک مدل ساده. چهارمین کنگره علوم خاک ایران ، 6-9 شهریور. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 31- **سپاسخواه**، ع - ر - 1373. تخمین ضریب فرسایش زائی باران در ایران . چهارمین کنگره علوم خاک ایران ، 6-9 شهریور. دانشگاه صنعتی اصفهان.
- 32- موسوی ، س ، ع - او ، ع - ر - **سپاسخواه** 1373. اثر سطح پاشی و مخلوط کردن مالچ‌های نفتی با خاک بر روی سبز شدن بذر و رشد چغندر قند. سمینار زراعت چغندر قند. دانشگاه اصفهان ، 1-3 شهریور.
- 33- **سپاسخواه** ، ع - ر . 1375. نیاز آبشویی باغات پسته کرمان. چکیده مقالات سمینار بررسی مسائل پسته کرمان ، 29-31 مرداد صفحه 14.
- 34- قهرمان ، ب - ع - ر - **سپاسخواه** . 1375. حداکثر عملکرد نسبی محصولات زراعی : چشم اندازی جدید در کم آبیاری مجموعه مالات ششمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه کرمان 10 و 11 شهریور . صفحه های 56-72.
- 35- **سپاسخواه** ، ع - ر ، محمدی . 1375. تخمین تبخیر تعرق یونجه و کنجد به روش پنمن مانیت در منطقه باجگاه مجموعه مقالات ششمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر دانشگاه کرمان ، 10 و 11 شهریور . صفحه های 1-11.
- 36- زند پارسا ، ش ، ع - ر ، **سپاسخواه** . 1375. تعیین تبخیر تعرق پتانسیل گیاه ، مرجع در ایران مجموعه مقالات ششمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه کرمان ، 10 و 11 شهریور . صفحه های 18-30.
- 37- زند پارسا - ش ، ع - ر - **سپاسخواه** 1375. ارائه روش ساده ای جهت اعمال تحلیل فراوانی بر روی تبخیر تعرق پتانسیل گیاه مرجع در ایران . مجموعه مقالات ششمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر . دانشگاه کرمان ، 10 و 11 شهریور . صفحه های 38-55.
- 38- زند پارسا - ش ، ع - ر - **سپاسخواه**، ت - هنر . 1375. انتخاب تابع توزیع مناسب جهت تجزیه و تحلیل فراوانی تبخیر تعرق پتانسیل گیاه مرجع در ایران . مجموعه مقالات ششمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر . دانشگاه کرمان ، 10 و 11 شهریور. صفحه های 134-149.
- 39- رضائی ، عباس - ع - ر - **سپاسخواه** . 1375. تعیین ضریب هدایت هیدرولیکی خاک در مطالعات زهکشی . مجموع مقالات ششمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه کرمان ، 10 و 11 شهریور. صفه های 227-234.
- 40- **سپاسخواه**، ع - ر - س - م - کاشفی پور، ع - ر - احدی . 1375. ارزیابی روش‌های تعیین ضریب هدایت هیدرولیکی غیر اشباع خاک. خلاصه مقالات پنجمین کنگره علوم خاک ایران . آموزشکده کشاورزی کرج ، 13-10 شهریور. صفحه 2.

- 41- هنر، تورج وعلیرضا سپاسخواه . 1375 . اصلاح و کاربرد مدل (CRPSM) برای مدیریت آبیاری ذرت
مجموعه مقالات هشتمین سمینار کمیته ملی آبیاری وزهکشی ایران . 1-2 آبان ، صفحات 17-30.
- 42- سپاسخواه ، علیرضا . 1375. کم آبیاری به روش آبیاری جویچه ای یک درمیان . مجموعه مقالات
هشتمین سمینار کمیته ملی آبیاری وزهکشی ایران 1-2 آبان ، صفحات 291-306.
- 43- خواجه عبدالحی، م - ح، ع ، ر . سپاسخواه . 1375 . بررسی اقتصادی آبیاری جویچه ای یک درمیان با دوره
های مختلف برای ذرت . نخستین گرد همآئی علمی - کاربردی اقتصاد آب . 18 و 19 دیماه. خلاصه مقالات
صفحه های 6 و 7.
- 44- سپاسخواه ، ع- ر. 1375 کاربرد معادله نفوذ سه جزئی فیلیپ برای تخمین هدایت هیدرولیکی اشباع خاک
. مجموعه مقالات دومین کنگره ملی مسائل آب و خاک کشور. تهران ، بهمن 30 - 27 صفحه های 278-285.
- 45- هنر- ت وع- ر- سپاسخواه . 1375. کاربرد مدل CRPSM برای تخمین محصول ذرت در آبیاری سطحی
وبارانی . مجموعه مقالات دومین کنگره ملی مسائل آب و خاک کشور. تهران، بهمن 30-27 صفحه های 41-45.
- 46- سپاسخواه ، ع- ر و ا- محمدی محمد آبادی . 1374 . رشد نهال پایه های پسته در شرایط مختلف شوری
و خشکی خاک. خلاصه مقالات اولین کارگاه تحقیقی - آموزشی ، ترویجی پسته . 2-4 مهرماه رفسنجان .
سازمان تحقیقات کشاورزی . صفحه 22.
- 47- محمدی محمد آبادی ، اوع- ر- سپاسخواه . 1375. ارزیابی مقاومت پایه های متداول پسته به سطوح
مختلف شوری آب و رژیم آبیاری . چکیده مقالات سمینار بررسی مسائل پسته 29-31 مرداد کرمان- صفحه
های 22-23
- 48- سپاس خواه ، ع- ر- 1376. روشهای کاربردی محاسبه تبخیر- تعرق . کارگاه آموزشی روشهای کاربردی
برآورد نیاز آبی گیاهان 20 آذر 1376. بخش جوان ، کیتته ملی آبیاری وزهکشی ایران.
- 49- قهرمان ، بیژن وعلیرضاسپاس خواه. 1377 ، کم آبیاری بهینه تحت شرایط مختلف مقدار آب اولیه
در نیمرخ خاک . مجموعه مقالات نهمین همایش کمیته ملی آبیاری وزهکشی ایران . اسفندماه . صفحه های
135-145
- 50 - سپاس خواه - علیرضا وحسین بندار . 1378. تعیین منحنی کامل مشخصه آب خاک توسط خصوصیات
فیزیکی خاک. مجموعه خلاصه مقالات ششمین کنگره علوم خاک ایران. مشهد . ص 311-312 .
- 51 - زند پارسا ، شاهرخ وعلیرضا سپاس خواه - 1378. تعیین مشخصات هیدرولیکی خاک براساس سطح
خیس شده ذرات آن . مجموعه خلاصه مقالات ششمین کنگره علوم خاک ایران . مشهد ص 313.
- 52- امین، سیف اله ، علیرضا سپاس خواه و بهداد کشمیری پور . 1379. بررسی الگوی توزیع شدت بارش
در پایه های زمانی مختلف در استان فارس . مجموعه مقالات کنگره فرسایش و رسوب .
- 53- سپاس خواه، علیرضا 1378. نگرشی دوباره بر روشهای محاسبه تبخیر- تعرق گیاهان زراعی. مجموعه
مقالات هفتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه شهید باهنر کرمان. صفحات 1-10.

- 54- نوشادی ، مسعود وعلیرضا سپاس خواه. 1378. تحلیل زمین آماری تبخیر - تفرق بالقوه سطوح گیاهی مرجع. مجموعه مقالات هفتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر دانشگاه شهید باهنر کرمان . صفحات 20-11.
- 55- کریمی گوغری ، شهرام وعلیرضا سپاس خواه. 1378 . تأثیر سطح ایستابی کم عمق و شوری آن بر رشد گیاه پسته (رقم بادامی زرنندی) در شرایط دیم و آبی در گلخانه. مجموعه مقالات هفتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر دانشگاه شهید باهنر کرمان ، صفحات 81-75.
- 56- قاسمی ، محمد مهدی وعلیرضا سپاس خواه. 1378. اثر آبیاری جویچه ای یک در میان بادورهای مختلف بر عملکرد سورگم دانه ای در دو منطقه باجگاه و کوشک (استان فارس) . مجموعه مقالات هفتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه شهید باهنر کرمان. صفحات 176-166.
- 57- گنجی ، آرمان وعلیرضا سپاسخواه . 1378. پیشنهاد یک روش ساده برای تصحیح اثر خشکی در ایستگاههای هواشناسی غیر مرجع. مجموعه مقالات هفتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه شهید باهنر کرمان صفحات 229-220.
- 58- مینائی ، سهراب وعلیرضا سپاسخواه . 1378 . تعیین مقدار بهینه آب آبیاری ذرت براساس خط مشی های مختلف مدیریتی . مجموعه مقالات هفتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر . دانشگاه شهید باهنر کرمان . صفحات 258-248.
- 59- افشار، هادی وعلیرضا سپاس خواه . 1378 . تعیین ضرایب معادله نفوذ لویز - کوسیتاکف برای آبیاری جویچه ای یک در میان . مجموعه مقالات هفتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر - دانشگاه شهید باهنر کرمان . صفحات 320-313.
- 60- ناظم السادات ، سید محمد جعفر ، علی اکبر کامگار حقیقی وعلیرضا سپاسخواه 1378. استفاده از دمای پوشش سبز گیاه جهت زمان بندی آبیاری چغندر قند. مجموعه مقالات هفتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. دانشگاه شهید باهنر کرمان . صفحات 577-562.
- 61- سپاسخواه، ع-ر. 1380. مدیریت آب مزرعه در مواقع خشکسالی. مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب. زابل، 18 و 19 اسفند ص 92.
- 62- فولادمند، حمیدرضا و علیرضا سپاسخواه. 1380. مدل رایانه ای طراحی سیستم های جمع آوری آب باران در ریز حوضه های تحت کشت. مجموعه خلاصه مقالات نخستین همایش آبخیزداری و مدیریت استحصال آب در حوضه های آبخیز بوشهر. 29 و 30 بهمن. ص 21
- 63- رضایی، حسین، محمدرضا نیشابوری و علیرضا سپاسخواه. 1380. ارزیابی و پیش بینی منحنی پتانسیل آب (در مدل آریا و پاریس. مجموعه مقالات اولین همایش خاک در یک سری از خاک ارومیه با تحلیل پارامتر مقیاس) کنفرانس پژوهشی منابع آب و خاک استان آذربایجان غربی، مهر ماه. ص ص 23-39.

- 64-زند پارسا، شاهرخ، علی اکبر کامگار حقیقی و **علیرضا سپاسخواه**. 1379. مدیریت شبکه های آبیاری در شرایط محدودیت آب در اراضی زیردست سد درودزن. مجموعه مقالات اولین کارگاه آموزشی و تخصصی بررسی مسائل خشکسالی استان فارس. 27-28 مهر ماه. ص ص: 60-74.
- 65- کریمی، ولی الله، علی اکبر کامگار حقیقی، **علیرضا سپاسخواه** و داور خلیلی. 1379. بررسی خشکسالی هواشناسی در استان فارس. مجموعه مقالات اولین کارگاه آموزشی و تخصصی بررسی مسائل خشکسالی استان فارس، مهر 27-28. ص ص 165-170.
- 66-قهرمان، بیژن و **علیرضا سپاسخواه**. 1379. مدیریت بهره برداری از مخازن سدها: راهکاری مناسب برای مقابله با خشکسالی. مجموعه مقالات اولین کارگاه آموزشی تخصصی بررسی مسائل خشکسالی استان فارس. مهر 27-28. ص ص 27-42.
- 67- **سپاسخواه، علیرضا**. 1382. کاربرد گوگرد و اسید سولفوریک برای اصلاح خاک سدیمی. آهکی و آب آبیاری قلیایی. سمینار ملی تولید و مصرف گوگرد در کشور. مشهد. خرداد. ص 50.
- 68- ضیایی، علیرضا و **علیرضا سپاسخواه**. 1382. ارائه مدل های ساده برای تخمین منحنی مشخصه آب خاک (وان گنوختن) و هدایت هیدرولیکی (وان گنوختن-معلم). مجموعه مقالات هشتمین کنگره علوم خاک ایران رشت، 12-9 شهریور.
- 69- رضایی پور، شاهرخ و **علیرضا سپاسخواه**. 1382. تعیین پارامترهای معادله نفوذ در شش سری از خاک های منطقه باجگاه (فارس). مجموعه مقالات هشتمین کنگره علوم خاک ایران. رشت، 12-9 شهریور.
- 70- عزیزی زهان، علی اکبر، علی اکبر کامگار حقیقی، **علیرضا سپاسخواه** و مرتضی خوشخوی. 1382. بررسی کارایی مصرف آب زعفران تحت روش ها و رژیم های مختلف آبیاری. مجموعه مقالات هشتمین کنگره علوم خاک ایران. رشت، 12-9 شهریور.
- 71- پیرمادیان، نادر، **علیرضا سپاسخواه** و منوچهر مفتون. 1382. تأثیر کم آبیاری و مقادیر مختلف نیتروژن بر عملکرد و بازده مصرف آب برنج. مجموعه مقالات یازدهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران. دی ماه. ص ص 262-271.
- 72- **سپاسخواه، علیرضا**. 1383. تحلیل سیستمی بازده پروژه های آبیاری شالیزار. اولین کارگاه آموزشی مبانی طراحی در تجهیز و نوسازی اراضی شالیزاری. دانشگاه گیلان. 28 تیرماه.
- 73- مهران محمودی و **علیرضا سپاسخواه**. 1382. مدیریت بر سیستم های آبیاری بارانی متحرک با تعیین رواناب بوسیله مدل کامپیوتری. سومین همایش منطقه ای آبیاری و زهکشی استان خوزستان. 16 و 17 دی ماه. ص ص 99-118.
- 74- محمدهادی جرعه نوش و **علیرضا سپاسخواه**. 1383. ارائه مدلی برای تخمین شوری ناشی از صعود مویینه از سطح ایستابی کم عمق شور. دومین کنفرانس ملی دانشجویی منابع آب و خاک. دانشگاه شیراز. 23 و 24 اردیبهشت 83. ص 58.

- 75- محمد علی شاهرخ نیا و **علیرضا سپاسخواه**. 1383. تعیین و مقایسه هدایت هیدرولیکی اشباع خاک‌های منطقه باجگاه (استان فارس) به روش‌های مختلف. دومین کنفرانس ملی دانشجویی منابع آب و خاک. دانشگاه شیراز. 23 و 24 اردیبهشت. ص 7.
- 76- مرتضی رحیمی و **علیرضا سپاسخواه**. 1383. تعیین معادلات نفوذ و پیشروی آب در آبیاری جویچه‌ای در مزارع نیشکر هفت تپه. دومین کنفرانس ملی دانشجویی منابع آب و خاک. دانشگاه شیراز. اردیبهشت 83. ص 13.
- 77- صلح جو، علی اکبر؛ سید ابراهیم دهقانیان، **علیرضا سپاسخواه**، محمود نیرومند. 1383. تأثیر عملیات زیر شکن و دور آبیاری بر عملکرد چغندر قند. مجموعه خلاصه مقالات سومین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران. 10-12. شهریور 1383. دانشگاه شهید باهنر کرمان. ص 17.
- 78- فولادمند، حمیدرضا و **علیرضا سپاسخواه**. 1382. مدل طراحی سیستم‌های جمع آوری آب باران در ریز حوضه‌های کشت. مجموعه مقالات نخستین همایش آبخیزداری و مدیریت استحصال آب در حوضه‌های آبخیز. بوشهر. بهمن ماه 1380. صص 147-154.
- 81- پیرمردیان، نادر. علی اکبر کامگار حقیقی و **علیرضا سپاسخواه**. 1379. تعیین بازده کاربردی آبیاری و استفاده از آب برای برنج در منطقه کوشک استان فارس. مجموعه مقالات دهمین کمیته ملی آبیاری زهکشی ایران. تهران. ص ص
- 82- **سپاسخواه، علیرضا**. 1379. بررسی امکان کشت دیم درختان پسته در حاشیه کویر. همایش بررسی راهکارهای افزایش راندمان تولید در باغات پسته با محدودیت‌های آب، خاک، تغذیه. کرمان
- 83- کریمی گوغری، شهرام و **علیرضا سپاسخواه**. 1379. رابطه بین طول فاصله زمانی وقوع رگبارهای زودرس از ابتدای پاییز با مقدار بارندگی سالانه در استان کرمان. اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با کم آبی و خشکسالی کرمان.
- 84- **سپاسخواه، علیرضا**. 1380. بررسی علل ناشکوفایی پژوهشگران دانشگاهی در داخل کشور. مجموعه مقالات کنفرانس برای پیشرفت علوم و فناوری و آثار آن در توسعه اجتماعی اقتصادی کشور
- 85- باغبانباشی، مهدی. **علیرضا سپاسخواه**. 1381. ارزیابی روش زمین آماری برای تخمین میانگین بارندگی سالانه در استان‌های فارس - بوشهر و کهکیلویه و بویر احمد. نخستین کنفرانس دانشجویی منابع آب و خاک ارومیه.
- 86- احمدی، سیدحمید و **علیرضا سپاسخواه**. 1381. بررسی زمین آماری ضریب جذب خاک سری دانشکده. نخستین کنفرانس دانشجویی منابع آب و خاک. ارومیه
- 87- کامگار حقیقی، علی اکبر و **علیرضا سپاسخواه** و زهرا شیرمحمدی. 1382. بررسی اثر روش و مقدار آب. سومین همایش ملی زعفران. مشهد.

- 79-مجنونی، ابوالفضل، شاهرخ زندپارسا، **علیرضا سپاسخواه** و علی اکبر کامگار حقیقی. 1384. کاربرد مدل MSM برای گسترش محدوده زمانی مناسب کاشت ذرت علوفه‌ای و افزایش سطح زیرکشت آن. اولین همایش ملی گیاهان علوفه‌ای کشور (چکیده مقالات). 18-20
- 80-عزیزی زهان، علی اکبر. علی اکبر کامگار حقیقی و **علیرضا سپاسخواه**. 1384. تابع تولید آب - عملکرد زعفران در دو روش آبیاری کرتی و جویچه‌ای. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران. 6-9 شهریور. ص 141-142
- 88-عزیزی زهان، علی اکبر کامگار حقیقی و **علیرضا سپاسخواه**. 1384. اثر روش و دور آبیاری بر طول دوره و مقدار گلدهی زعفران. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران. 6-9 شهریور. ص 143-144
- 89-مجنونی، ابوالفضل. شاهرخ زندپارسا، **علیرضا سپاسخواه** و علی اکبر کامگار حقیقی. 1384. پیش بینی خصوصیات هیدرولیکی خاک با روش معکوس در شرایط مزرعه‌ای. نهمین کنگره علوم خاک ایران. 6-9 شهریور. ص 180-182
- 90- تاج آبادی پور، احمد، منوچهر مفتون و **علیرضا سپاسخواه**. 1384. کاربرد پتاسیم، دور آبیاری بر ترکیب شیمیایی و بعضی از شاخص های زیست شیمیایی سه پایه پسته. مجموعه خلاصه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران، 6 الی 9 شهریور. ص ص: 183-184
- 91- یوسفی، فرزانه و **علیرضا سپاسخواه**. 1384. تاثیر کاربرد ژئولیت بر نگهداشت نیترات و آمونیوم در خاک در شرایط رطوبت اشباع. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران، 6 الی 9 شهریور. ص ص: 471 - 469
- 92- کریمی گوغری، شهرام و **علیرضا سپاسخواه**. 1384. جذب آب از سطح ایستابی کم عمق و شور توسط پسته (رقم بادامی زرنندی) در شرایط دیم و آبی در گلخانه. مجموعه مقالات دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. کرمان، 3 و 4 اسفند. صص: 1886-1880
- 93-مجنونی -ع ر **سپاسخواه**-ش زند پارسا. 1385. تاریخ کاشت ذرت دانه ای: راهکاری برای مقابله با سرمازدگی آن. مجموعه مقالات کارگاه شناخت و راهکارهای مقابله با سرمازدگی در استان فارس. 27-28 تیر ماه. صص: 25-36
- 94-ضیایی ع ر-ع کامگار حقیقی-ع ر **سپاسخواه**. 1385. تعیین اطلس سرما زدگی: راهکاری جهت پیش بینی و کاهش خسارت ناشی از این پدیده جوی در استان فارس. . مجموعه مقالات کارگاه شناخت و راهکارهای مقابله با سرمازدگی در استان فارس. 27-28 تیر ماه. صص: 100-111

- 93- عزیزیان، ابوالفضل، **علیرضا سپاس خواه** و علیرضا توکلی. 1385. کاربرد تحلیل کم آبیاری در مقادیر مختلف بارندگی به منظور بهینه سازی آب آبیاری و کود نیتروژن برای گندم. مجموعه مقالات همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. 12-14 اردیبهشت. صص 713-719.
- 94- رادسر، عبدالله، **علیرضا سپاس خواه**. 1385. تاثیر کاربرد ژئولیت سدیمی بر نگهداشت نیترات در خاک در شرایط رطوبت اشباع. مجموعه مقالات همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. 12-14 اردیبهشت. صص 729-734.
- 95- شعبانی، محمد کاظم و **علیرضا سپاس خواه**. 1385. تعیین معادله نفوذ در جویچه معمولی و غلام گردشی در خاک سری دانشکده (باجگاه- استان فارس). مجموعه مقالات همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. 12-14 اردیبهشت. صص 761-766.
- 96- مجنونی هریس، ابوالفضل، شاهرخ زند پارسا، **علیرضا سپاس خواه** و علی اکبر کامگار حقیقی. 1385. ارزیابی مدل اس-ام-اس جهت پیش بینی تبخیر-تعرق بالقوه ذرت دانه ای و مقایسه نتایج آن با مقادیر حاصله از روش های پیشنهادی فائو 56. مجموعه مقالات همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. 12-14 اردیبهشت. صص 753-759.
- 97- مقیمی، محمدمهدی و **علیرضا سپاس خواه**. 1385. شبیه سازی بارندگی در استان فارس با استفاده از مدل دو جزیی. مجموعه مقالات دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان. 3-4 بهمن. ص: 191.
- 98- مشگی، علی و **علیرضا سپاس خواه**. 1385. تعیین مساحت بهینه ریزحوضه های کشت درختان دیم برای طراحی سیستم های جمع آوری آب باران از طریق مدل رایانه ای با استفاده از روش های احتمالاتی. مجموعه مقالات دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان. 3-4 بهمن. ص: 147.
- 99- بنی هاشمی، ض، **سپاس خواه، ع**، ر..... 1385. اثرات پتانسیل ماتریک و اسمزی بر جوانه زنی قارچ ورتیسیلیوم. مجموعه مقالات هفدهمین کنگره گیاهپزشکی. ایران.
- 100- مجنونی ا- ش-زند پارسا-ع ر-**سپاس خواه**- م ج-ناظم السادات. 1386. برآورد انرژی خورشیدی رسیده به سطح زمین در مناطق خشک و نیمه خشک. چکیده مقالات اولین کنفرانس ملی جهانی محیط زیست (توسعه پایدار محیط زیست). تهران. دانشکده محیط زیست. خرداد. ص 65. مجموعه مقالات سی.دی.

- 101- یرمی ن-ع ا کامگار حقیقی-ع ر سپاس خواه- ش زند پارسا. 1386. تعیین تبخیر-تعرق بالقوه و ضریب گیاهی زعفران با استفاده از لایسیمتر زهکشدار. خلاصه مقالات پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران. شهرپور 1386. صص: 498-499.
- 102- یرمی ن-ع ا کامگار حقیقی-ع ر سپاس خواه- ش زند پارسا. 1386. تعیین تبخیر-تعرق بالقوه و ضریب گیاهی زعفران با استفاده از لایسیمتریلان آبی. مجموعه مقالات نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان- بهمن 1386.
- 103- رزاقی فاطمه و علیرضا سپاس خواه. 1386. ارزیابی روش های مختلف تخمین تبخیر-تعرق بالقوه سطوح گیاهی مرجع به کمک داده های اندازه گیری شده با لایسیمتر وزنی. . مجموعه مقالات نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان- بهمن 1386.
- 104- مهبد مهدی- علیرضا سپاس خواه و مرضیه منفرد. 1386. تهیه و کاربرد مدل رایانه ای مدیریت و برنامه ریزی آبیاری مزرعه گندم بر اساس بیلان آب در خاک. . مجموعه مقالات نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان- بهمن 1386.
- 105- زند پارسا شاهرخ - علی نهضتی و علیرضا سپاس خواه. 1386. تخمین مقدار بهینه آب و نیتروژن با استفاده از مدل کامپیوتری شبیه سازی رشد ذرت. . مجموعه مقالات نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان- بهمن 1386.
- 106- - مجنونی ا- ش-زند پارسا-ع ر-سپاس خواه- م-ر- نیشابوری و ا- اسدی. 1386. ارزیابی مدل کامپیوتری ام-اس-ام- با استفاده از داده های لایسمتر بیلان آبی در منطقه کرکج تبریز. . مجموعه مقالات نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان- بهمن 1386.
- 107- مهبد مهدی- شاهرخ زند پارسا-علی رضا سپاس خواه- سیدعلی اکبر موسوی و مزدا کمپانی. 1386. تخمین توابع هیدرولیکی خاک به روش معکوس با استفاده از الگوریتم ژنتیک در شرایط مزرعه. . مجموعه مقالات نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان- بهمن 1386.
- 108- پیری جمشید و علیرضا سپاس خواه. 1386. اندازه گیری عمق جبهه و مقدار تبخیر از سطح خاک با وجود سطح ایستابی متفاوت. مجموعه مقالات نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان- بهمن 1386.
- 109- پیری جمشید و علیرضا سپاس خواه. 1386. شبیه سازی عمق جبهه و مقدار تبخیر از سطح خاک با وجود سطح ایستابی متفاوت. مجموعه مقالات نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان- بهمن 1386.
- 110- عبدالمی پور حقیقی جلیل و علیرضا سپاس خواه. 1386. کاربرد معادله هورتن برای شبیه سازی نفوذ آب در آبیاری جویچه ای در خاک سری دانشکده (باجگاه- استان فارس). . مجموعه مقالات نهمین سمینار آبیاری و کاهش تبخیر. کرمان- بهمن 1386.
- 111- چقا یاسر و علی رضا سپاس خواه. 1387 (2008). تاثیر کاربرد همزمان مقادیر مختلف زیولیت کلسیم- پتاسیم و شوری بر هدایت هدایت هیدرولیکی اشباع خاک. کنفرانس بین المللی زیولیت ایران. تهران.

- 112- کاریزی آمنه و **علی رضا سپاس خواه**. 1386. بررسی تاثیر کاربرد دور های متفاوت فاضلاب بر ضریب هدایت هیدرولیکی اشباع خاک در بافت های مختلف خاک. اولین سمینار ملی جایگاه آبهای بازیافتی و پساب در مدیریت منابع آب. مشهد.
- 113- نامخواه مهین و **علی رضا سپاسخواه**. 1387. تحلیل اقتصادی مقدار بهینه آب و کود مصرفی ذرت علوفه ای در آبیاری قطره ای - نواری. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری - زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. 8-10 بهمن.
- 114- ده بزرگی، فاطمه، **علی رضا سپاسخواه** و علی اکبر کامگار حقیقی. 1387. تحلیل کم آبیاری گیاه زعفران در منطقه باجگاه استان فارس. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری - زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. 8-10 بهمن.
- 115- موسوی زاده مجرد، ریحانه و **علی رضا سپاسخواه**. 1387. پیش بینی منحنی مشخصه آب خاک با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری - زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. 8-10 بهمن.
- 116- ده بزرگی، فاطمه و **علی رضا سپاسخواه**. 1387. تخمین تبخیر - تعرق سطوح گیاهی مرجع با روش شبکه های عصبی مصنوعی. دومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری - زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. 8-10 بهمن.
- ۱۱۷- نیکرو لیلا کمپانی زارع و **علی رضا سپاس خواه**. ۱۳۸۷. بهینه سازی شبکه اندازه گیری ارتفاع سطح آب زیرزمینی با استفاده از کریجینگ. مطالعه موردی: دشت مهر واقع در جنوب استان فارس. مجموعه مقالات سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. تبریز.
- 118- **سپاس خواه علیرضا**. ۱۳۸۸. مدیریت آب در مزرعه در شرایط خشکسالی. مجموعه مقالات همایش ملی مسایل و راهکارهای مقابله با خشکسالی. ۲۳-۲۴ اردیبهشت. پژوهشکده ملی مطالعات خشکسالی. دانشگاه شیراز.
- ۱۱۹- دیندارلو-ع-ع-ا- کامکار حقیقی-ع-ر- **سپاسخواه**-ش- زند پارسا و تورج هنر. ۱۳۸۸. اثر چاههای موجود در شبکه های آبیاری و زهکشی در شکل گیری مشارکتهای مردمی- مطالعه موردی بر روی شبکه های آبیاری و زهکشی درودزن. چکیده مقالات اولین همایش ملی رویکرد های نوین مشارکت مردمی در مطالعه- ساخت- بهره برداری و نگهداری شبکه های آبیاری و زهکشی. شیراز- ۷-۸ بهمن.
- ۱۲۰- دیندارلو-ع-ع-ا- کامکار حقیقی-ع-ر- **سپاسخواه**-ش- زند پارسا و تورج هنر. ۱۳۸۸. رعایت عدالت در تحویل آب در شبکه های آبیاری و زهکشی و تاثیر آن بر روی مشارکتهای مردمی- مطالعه موردی بر روی شبکه های آبیاری و زهکشی درودزن. شیراز- ۷-۸ بهمن.

- ۱۲۱- قلی زاده سرابی-شیوا و علیرضا سپاس خواه. ۱۳۸۸. تحلیل اقتصادی مقدار بهینه آب مصرفی پنبه با وجود بارش در فصل رشد در آبیاری بارانی. دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر. ۱۹-۲۱ بهمن ماه. کرمان.
- ۱۲۲- سپاس خواه علی رضا. ۱۳۸۸. مدیریت تقاضای آب در مزرعه. ارائه شده در همایش پایداری کمی و کیفی منابع آب کشور؛ فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران؛ بهمن ۱۳۸۸.
- ۱۲۳- سپاس خواه علی رضا. ۱۳۸۹. اثر تغییر و نوسانات اقلیم بر کشاورزی و منابع طبیعی. ارائه شده در همایش اثر تغییر و نوسانات اقلیم بر کشاورزی و منابع طبیعی ایران. فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران. اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۱۲۴- سپاس خواه علی رضا. ۱۳۸۹. بهروری آب و کود در کشاورزی ارگانیک. مجموعه مقالات همایش کشاورزی ارگانیک. فرهنگستان جمهوری اسلامی ایران. ۲۲ مهر ماه. ۲۲ ص.
- ۱۲۵- حیدری فرشید، علی رسولزاده، علیرضا سپاس خواه، علی اصغری. ۱۳۸۹. تاثیر بر گرداندن بقایای گیاهی و سوزاندن آنها بر خصوصیات فیزیکی و هیدرولیکی خاک. مجموعه مقالات دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب. کرمان، ۹-۱۰ بهمن. دانشگاه شهید باهنر کرمان. صص: ۱۷، (۷ صفحه).
- ۱۲۶- حیدری فرشید، علی رسولزاده، علیرضا سپاس خواه، علی اصغری، اکبر قویدل. ۱۳۸۹. تاثیر سوزاندن بقایای گیاهی و بر گرداندن آنها بر روی تغییرات ماده آلی، خاک، جمعیت میکروارگانیسمها و عملکرد جو. مجموعه مقالات اولین همایش ملی کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم. ۱۹-۲۰ آبان، اصفهان، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی. صص: ۲۷۰، (۴ صفحه).
- ۱۲۷- سپاس خواه، علی رضا، زهرا بیروتی. ۱۳۸۹. بررسی اثر برهم کنش شوری و خشکی بر رشد رونس. مجموعه مقالات اولین همایش ملی رونس. یزد، اردکان، اردیبهشت. صص: ۴۷-۶۸.
- ۱۲۸- موسوی زاده مجرد، ر. ع.ا. کامکار-حقیقی، ع.ر. سپاس خواه، آ. گنجی، ش. زند-پارسا. ۱۳۸۹. تهیه مدل شبیه ساز برنامه بندی آبیاری گندم زمستانه استان فارس با استفاده از شبیه سازی تصادفی بارش. خلاصه مقاله اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا. کرمان ۲۳-۲۴ آبان.
- ۱۲۹- دیندارلو-ع-ع-ا- کامکار حقیقی-ع-ر-سپاسخواه-ش-زند پارسا، ت. هنر، ع. دلیر و ج. جوکار. ۱۳۹۰. ارزیابی توزیع آب به روش حجمی در کانال اردیبهشت در اراضی زیر سد درودزن. چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. ۱۳-۱۴ اردیبهشت. تهران.
- ۱۳۰- دیندارلو-ع-ع-ا- کامکار حقیقی-ع-ر-سپاسخواه-ش-زند پارسا، ت. هنر، ع. دلیر و ع. بهنامی فر. ۱۳۹۰. ارزیابی قابلیت اعتماد در توزیع آب، مطالعه موردی در کانال اردیبهشت، از شبکه درودزن. چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. ۱۳-۱۴ اردیبهشت. تهران.

- 131- - دیندارلوع-ع-ا- کامکار حقیقی-ع-ر-سپاسخواه-ش- زند پارسا، ت. هنر، ع. دلیر و ج. جوکار. 1390. بررسی چاههای حفر شده در اراضی تخت پوشش کانال اردیبهشت، واقع در شبکه آبیاری سد درودزن. چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. 13-14 اردیبهشت. تهران.
- 132- موسوی، س.ع.ا.، ع.ر. سپاس خواه. 1390. اثر کیفیت آب بر هدایت هیدرولیکی نزدیک به اشباع خاک در مکش های مختلف. مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس علوم خاک ایران. تبریز 12-14 شهریور.
- 133- موسوی، س.ع.ا.، ع.ر. سپاس خواه. 1390. بررسی زمین آماری تغییرات مکانی هدایت هیدرولیکی نزدیک به اشباع خاک در مکش های مختلف. مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس علوم خاک ایران. تبریز 12-14 شهریور.
- 134- حیدری، ف، ع رسولزاده، ع ر سپاس خواه، ع اصغری، اقوی دل. 1390. تاثیر برگرداندن بقایای گیاهی و سوزاندن آنها بر پایداری خاکدانه ها و منحنی مشخصه آب خاک. مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس علوم خاک ایران. تبریز، 12-14 شهریور. صص: 1-4.
- 135- طالب نژاد، رضوان، علی رضا سپاس خواه. 1390. اثر بنتونایت سدیمی بر معادله نفوذ آب در خاک لوم شنی و طول جویچه در طراحی آبیاری جویچه ای. مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. کرمان. 9-10 اسفند 1390.
- 136- سپاس خواه، علی رضا. 1390. نوسانات اقلیم و خشکسالی و راههای مقابله با آن. سخنرانی کلیدی. اولین کنفرانس خشکسالی و تغییر اقلیم. مرکز پژوهش های خشکسالی در کشاورزی و منابع طبیعی. 28 اردیبهشت 1390. تهران.
- 137- طالب نژاد، رضوان و علی رضا سپاس خواه. 1390. تاثیر کمک آب زیرزمینی بر تامین نیاز آبی و محصول برنج تحت مدیریت کم آبیاری در گلخانه. مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. 12-13 اردیبهشت. دانشگاه امیر کبیر. تهران.
- 138- طالب نژاد، رضوان و علی رضا سپاس خواه. 1391. اندازه گیری تبخیر تعرق واقعی برنج در شرایط کم آبی و حضور آب زیرزمینی کم عمق در ستون های کشت. مجموعه مقالات اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. موسسه تحقیقات خاک و آب، کرج 9 و 10 خرداد 1391. (کد مقاله 753).
- 139- موسوی، سید علی اکبر و علی رضا سپاس خواه. 1391. اثر استفاده از آب های نا متعارف بر هدایت هیدرولیکی خاک در مکش های مختلف. اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. 9-10 خرداد، کرج، صص: 3-7.
- 140- سپاس خواه، علی رضا. 1391. اثرات استفاده از پساب بر خصوصیات فیزیکی خاک ها. مجموعه مقالات همایش بازیافت و استفاده از پساب ها (راهکارها و کاربرد ها). 13 مهر 1391. فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران.

- 141- پورعبدالله، ناهید و **علی رضا سپاس خواه**. 1392. اثر توزیع بارش بر عملکرد گندم و جو دیم در استان چهارمحال و بختیاری. مجموعه مقالات دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا. ماهان-کرمان. 18-19 اردیبهشت.
- 142- طالب نژاد، رضوان و **علی رضا سپاس خواه**. 1392. تعمیم مدل نفوذ دو بعدی آب برای خاک های مختلف در آبیاری جویچه ای. مجموعه مقالات چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. صص: 1195-1203.
- 143- یرمی، نجمه و **علی رضا سپاس خواه**. 1392. مقایسه دو روش بهینه سازی کاربرد آب و کود نیتروژن برای گیاه ذرت. مجموعه مقالات چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. صص: 757-764.
- 144- عزیزیان، ابوالفضل، **علی رضا سپاس خواه**. 1392. کاربرد تحلیل کم آبیاری در شرایط آب شور برای بهینه سازی آب مصرفی گندم و ذرت شیرین. مجموعه مقالات چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی. دانشگاه شهید چمران اهواز. صص: 601-609.
- 145- **سپاس خواه، علی رضا**. 1393. راهکارهای مقابله با خشکسالی در باغهای دیم. سخنرانی کلیدی در اولین همایش ملی انجیر دیم. دانشگاه شیراز. 18 و 19 شهریور 1393. شیراز، ایران.
- 146- **سپاس خواه، علی رضا**. 1393. راهکارهای مقابله با بحران آب. سخنرانی کلیدی در همایش ملی چهارمین مدرسه تابستانی علوم بین رشته ای. دانشگاه شیراز. 26-28 شهریور 1393. شیراز، ایران.
- 147- **سپاس خواه، علی رضا**. 1393. مدیریت بهینه آب در مزرعه برای مقابله با خشکسالی. سخنرانی کلیدی در دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. سازمان تحقیقات خاک و آب. 29 مهر 1393.
- 148- طالب نژاد، رضوان، **علی رضا سپاس خواه**. 1393. اثر شوری و عمق آب زیرزمینی بر محصول کینوا در گلخانه. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. موسسه تحقیقات خاک و آب. 29 مهر 1393. صص 75-70.
- 149- یرمی، نجمه، **علی رضا سپاس خواه**. 1393. بررسی اثر برهمکنش شوری آب آبیازی، کود آلی و روش کاشت بر عملکرد زعفران. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. موسسه تحقیقات خاک و آب. 29 مهر 1393. صص 82-86.
- 150- عزیزیان، ابوالفضل، **علی رضا سپاس خواه**. 1393. واکنش ذرت به تنش های توام خشکی، شوری و نیتروژن. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. موسسه تحقیقات خاک و آب. 29 مهر 1393. صص 136-131.
- 151- آقارضایی، محمد، سید حمید احمدی، علی اکبر کامگار حقیقی، **علی رضا سپاس خواه**. جمال جوانمردی. 1393. اثر کم آبیاری بخشی ریشه بر عملکرد و بهره وری آب سه رقم سیب زمینی. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. موسسه تحقیقات خاک و آب. 29 مهر 1393. صص 112-116.

- 152- آقارضایی، محمد، سید حمید احمدی، علی اکبر کامگار حقیقی، **علی رضا سپاس خواه**، جمال جوانمردی. 1393. اثر کم آبیاری بخشی ریشه بر خصوصیات فیزیولوژیکی سه رقم سیب زمینی. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. موسسه تحقیقات خاک و آب. 29 مهر 1393. ص 51-55.
- 153- کامیاب، شاداب، علی اکبر کامگار حقیقی، **علی رضا سپاس خواه**، فاطمه رزاقی، سعید عشقی. 1393. بررسی اثر زمان و مقدار آبیاری تکمیلی بر عملکرد و وزن خشک انگور دیم رقم عسکری. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. موسسه تحقیقات خاک و آب. 29 مهر 1393. ص 102-106.
- 154- مظاهری-تهرانی، معصومه، علی اکبر کامگار حقیقی، **علی رضا سپاس خواه**، شاهرخ زند پارسا، فاطمه رزاقی. 1393. تعیین مقدار تبخیر و بارندگی موثر در موستان دیم. دومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. موسسه تحقیقات خاک و آب. 29 مهر 1393. ص 350-355.
- 155- **سپاس خواه، علی رضا**. 1394. آبیاری تکمیلی برای مقابله با خشکسالی در باغهای دیم. سخنرانی کلیدی. مجموعه چکیده مقالات کارگاه آموزشی مدیریت آبیاری تکمیلی باغات دیم (انجیر و مو). ص: 1-2.
- 156- باقری، انسیه، **علی رضا سپاس خواه**. 1394. اثرات توزع زمانی بارندگی بر محصول انجیر دیم استهبان و تحلیل اقتصادی آن. چکیده مقالات کارگاه آموزشی مدیریت آبیاری تکمیلی باغات دیم (انجیر و مو). ص: 3-4.
- 157- خزاعی، مریم، **علی رضا سپاس خواه**. 1394. تحلیل اقتصادی آبیاری تکمیلی انجیر دیم استهبان. چکیده مقالات کارگاه آموزشی مدیریت آبیاری تکمیلی باغات دیم (انجیر و مو). ص: 5-6.
- 158- عبداللهی پور، جلیل، علی اکبر کامکار-حقیقی، **علی رضا سپاس خواه** و همکاران. 1394. اثر آبیاری تکمیلی و هرس بر عملکرد و کیفیت میوه درختان باغات دیم استهبان در شرایط خشکسالی. چکیده مقالات کارگاه آموزشی مدیریت آبیاری تکمیلی باغات دیم (انجیر و مو). ص: 7-8.
- 159- شریف زاده، مریم، علی اکبر کامکار-حقیقی، **علی رضا سپاس خواه** و همکاران. 1394. واکاوی کنش باغداران انجیرستان های دیم در خصوص آبیاری تکمیلی در شهرستان استهبان. چکیده مقالات کارگاه آموزشی مدیریت آبیاری تکمیلی باغات دیم (انجیر و مو). ص: 11-12.
- 160- هنر، تورج، **علی رضا سپاس خواه**، علی اکبر کامکار-حقیقی و همکاران. 1394. برهمکنش اثرات آبیاری تکمیلی و کود پتاسیمی بر خصوصیات رویشی و زایشی درختان انجیر دیم (رقم سبز). چکیده مقالات کارگاه آموزشی مدیریت آبیاری تکمیلی باغات دیم (انجیر و مو). ص: 13-14.
- 161- کزیمی، پروین و **علی رضا سپاس خواه**. 1394. تحلیل اقتصادی آبیاری تکمیلی انگور دیم در شرایط خشکسالی (باجگاه استان فارس). چکیده مقالات کارگاه آموزشی مدیریت آبیاری تکمیلی باغات دیم (انجیر و مو). ص: 15-16.

- 162- مظاهری-تهرانی، معصومه، مرجان دادبین، طاهره قنادی، علی اکبر کامکار-حقیقی، **علی رضا سپاس خواه** و همکاران. 1394. بررسی زمان آبیاری تکمیلی بر رشد و عملکرد انکور دیم یاقوتی. چکیده مقالات کارگاه آموزشی مدیریت آبیاری تکمیلی باغات دیم (انجیر و مو). ص: 17-18.
- 163- کامیاب، شاداب، محمد کاظم گلستانی، علی اکبر کامکار-حقیقی، **علی رضا سپاس خواه** و همکاران. 1394. بررسی اثر زمان و مقدار آبیاری تکمیلی بر انگور دیم رقم عسکری در منطقه باجگاه استان فارس. چکیده مقالات کارگاه آموزشی مدیریت آبیاری تکمیلی باغات دیم (انجیر و مو). ص: 19-20.
- 164- پرویزی، حسین و **علی رضا سپاس خواه**. 1394. افزایش رواناب در تیمارهای فیزیکی و شیمیایی خاک برای درختکاری دیم. چکیده مقالات کارگاه آموزشی مدیریت آبیاری تکمیلی باغات دیم (انجیر و مو). ص: 21-22.
- 165- طالب نژاد، رضوان، **علی رضا سپاس خواه**. 1394. اثر کم آبیاری و عمق آب زیرزمینی بر محصول بهره وری آب کینوا. مجموعه مقالات نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی اردیبهشت 1394، مشهد. ص 244.
166. قلی زاده سرابی، شیوا، **علی رضا سپاس خواه**. 1394. تحلیل اثرات کاربرد آب آبیاری با سطوح مختلف شوری بر میزان نفوذ آب در خاک های مختلف بر اساس معادله نفوذ دو جزئی فیلپ. مجموعه مقالات نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی. اردیبهشت 1394، مشهد ص 308.
167. زارعی، مژگان، سید حمید احمدی، **علی رضا سپاس خواه**، علی اکبر کامکار حقیقی. 1394. بررسی تاثیر روش های آبیاری کامل، کم آبیاری و دیم بر عملکرد دانه و راندمان کاربرد آب گیاه جو. 1394. مجموعه مقالات نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی. اردیبهشت 1394، مشهد ص 341.
- 168- **سپاس خواه، علی رضا**. 1395. جمع آوری رواناب برای کشاورزی در مناطق خشک و نیمه خشک. همایش علل و راهکار های مقابله با بحران کمی و کیفی منابع آب کشور. فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران. 22 و 23 اردیبهشت (سخنرانی کلیدی).
- 169- باب الحکمی، علی، **علی رضا سپاس خواه**، علی شعبانی، علی اکبر کامکار حقیقی، رضوان طالب نژاد. 1395. ارزیابی مدل اکواکراپ در مدیریت آبیاری برای کلزای پاییزه در منطقه باجگاه استان فارس. مجموعه مقالات دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان. 2-4 شهریور. تعداد صفحات: 9.
- 170- شعبانی، علی، **علی رضا سپاس خواه**، مهدی بهرامی، فاطمه رزاقی. 1395. تلفیق شبکه عصبی و دوش های محاسباتی جهت تخمین دقیق تبخیر-تعرق مرجع. مجموعه مقالات دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران. دانشگاه صنعتی اصفهان. 2-4 شهریور. تعداد صفحات: 11.

- 171- بهرامی، مریم، رضوان طالب نژاد، **علی رضا سپاس خواه**. 1396. مدیریت کشت کینوا در شرایط آب و هوایی استان فارس: تاریخ کاشت. مجموعه مقالات اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی. اردکان فارس، 21 اردیبهشت.
- 172- بهاری-سعدی، زهرا، **علی رضا سپاس خواه**. 1396. ارزیابی روش های تعیین کسر آبشویی برای مدیریت آبیاری با آب شور. سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. 7 اسفند 96.
- 173- زندپارسا، شاهرخ، فاطمه قاسمی سعادت آبادی، مهدی مهبد، **علی رضا سپاس خواه**. 1397. تاثیر مقادیر مختلف آب و کود نیتروژن در بهره وری آب برای محصول گندم. چهارمین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران. 22 و 23 آبان 1397. کرج، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران.
- 174- **سپاس خواه، علی رضا**. 1397. امکان کشت و تولید زعفران با آب لب شور. پنجمین همایش ملی زعفران. 23 و 24 آبان 1397، دانشگاه تربت حیدریه.
- 175- بهرامی، مریم، رضوان طالب نژاد، **علی رضا سپاس خواه**. 1397. برهمکنش کم آبیاری و کود نیتروژن بر محصول و بهره وری آب کینوا در منطقه استان فارس. اولین کنگره بین المللی مهندسی کشاورزی و صنایع وابسته. دانشگاه شهید بهشتی، تهران، آبان 1397.
- 176- قاسمی سعادت آبادی، فاطمه، و دیگران (**علی رضا سپاس خواه**). 1398. برآورد تبخیر-تعرق، بازده مصرف آب و راندمان آبیاری مزارع گندم دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز با استفاده از سنجش از دور. هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی. دی 98. دانشگاه شهید بهشتی.
- 177- پرویزی، حسین، **علی رضا سپاس خواه**. 1399. افزایش بازده مصرف آب درختان پسته با استفاده از آبیاری بخشی ریشه در سیستم آبیاری قطره ای زیر سطحی. دومین کنفرانس ملی پسته. دانشگاه حضرت ولی عصر رفسنجان. سپتامبر 2020 (1399).
- 178- جهاندیده، ز، زند-پارسا، ش، مجنونی-هریس، ا، **سپاس خواه، ع.ر**. 1399. بازده مصرف آب ذرت در مقادیر مختلف تنش آبی و کمبود نیتروژن. دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار. مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار. تیر 1399.

مقاله در مجلات علمی داخلی

- 1 - **سپاسخواه علیرضا**. 1354 - گزارش بازدید علمی مسیر شماره 3 در کنگره بین المللی آبیاری و زهکشی - مسکو- نشریه کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران شماره 14 صفحات 28-35.
- 2- مالک، اسماعیل و **علیرضا سپاسخواه**. 1360. برآبر مقدارادوکسیون در منطقه باجگاه. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد 12 شماره های 4-1، صفحات 44-29.

- 3- کاشفی پور ، س ، م ، ع ، ر ، **سپاسخواه** . 1373 . مدل‌های تجربی پیش بینی کننده تاثیر عوامل محیطی بر روی پتانسیل آب برگ لیمو شیرین . مجله علوم کشاورزی ایران . جلد 25، شماره 2، صفحات 73 الی 83.
- 4 - قهرمان ، و ع - ر - **سپاسخواه** . 1373 . تعیین مقادیر حدی بارندگی در نقاط جنوبی ایران . نیوار ، 22: 37-24،90 .
- 5- قهرمان ، ب و ع - ر - **سپاسخواه** ، 1375 . تخمین حداکثر بارش های محتمل PMP کوتاه مدت جنوب ایران نیوار شماره 30 صفحات 51-60 .
- 6- قهرمان ، ب - ع - ر - **سپاسخواه** . 1375 . حد اکثر عملکرد نسبی محصولات زراعی : چشم اندازی جدید درکم آبیاری . نخستین گرد همائی علمی - کاربرد اقتصاد آب . 18-19 دی ماه آب وتوسعه (ویژه آب واقتصاد) . سال چهارم شماره 3 جلد 140، صفحه های 25-33 .
- 7- خواجه عبداللهی ، م ح و ع - ر **سپاسخواه** . 1375 . بررسی اقتصادی آبیاری جویچه ای یک درمیان بادوره های مختلف برای ذرت . آب وتوسعه، سال 4 شماره 4، صفحه های 54-60 .
- 8- کاشفی پور، سید محمود و **علیرضا سپاسخواه** . 1376 . تعیین ضرایب محلی تشعشع برای منطقه ملاثانی در استان خوزستان . مجله علمی کشاورزی . جلد 20 صفحات 17 تا 26 .
- 9- **سپاس خواه ، علیرضا** ، 1377 . کاربرد مدل های شبیه سازی گیاهی ، نامه فرهنگستان علوم . جلد پنجم (شماره 10 و 11) زمستان ، صفحات 89-106 .
- 10- حسنلی ، علیمراد و **علیرضا سپاس خواه** . 1379 . ارزیابی سیستم های آبیاری قطره ای (مطالعه موردی باغهای مرکبات داراب) . مجله علوم وفنون کشاورزی ومنابع طبیعی جلد چهارم - ص 13-28 .
- 11- زند پارسا، شاهرخ، غلامرضا سلطانی و **علیرضا سپاسخواه** ، 1380 . تعیین عمق بهینه آب آبیاری ذرت در سیستم آبیاری بارانی . مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی . جلد پنجم .
- 12- ناظم السادات، س . جعفر، ع - ر ، **سپاسخواه** ، و ش - محمدی، 1380 . بررسی رابطه بین دمای نقطه شبنم روزانه و دمای کمیته روز بعد در منطقه جهرم - استان فارس مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی . جلد پنجم، صص 9 تا 16 .
- 13- کریمی، ع - اکبر کامگار حقیقی، ع - ر ، **سپاسخواه** و د - خلیلی . 1380 . بررسی خشکسالی هواشناسی در استان فارس . مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی . جلد پنجم، صص 1 تا 11 .
- 14- خلجی پیر بلوطی، مهدی و **علیرضا سپاسخواه** . 1381 . رسم منحنی های حداکثر بارش متحمل 24 ساعته بارش های مختلف . مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی . جلد ششم، شماره اول، صص 1 تا 11 .
- 15- پیرمردیان، نادر؛ علی اکبر کامگار حقیقی، **علیرضا سپاسخواه** . 1381 . ضریب گیاهی و نیاز آبی برنج در منطقه کوشک، استان فارس . مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد ششم، شماره سوم، صص 15 تا 23 .

- 16- **سپاسخواه، ع-ر.** 1380. استفاده بهینه از آب در مناطق خشک. نامه فرهنگستان علوم. شماره 17. ص ص 81-105.
- 17- **سپاسخواه، ع-ر.** 1380. بعضی از کاربردهای فراکتال در علوم کشاورزی. نامه فرهنگستان علوم. شماره 17. ص ص 147-169.
- 18- افشار چمن آباد، هادی و **علیرضا سپاسخواه.** 1380. کاربرد معادله گرین - امپت (Green - Ampt) در آبیاری جویچه‌ای یک در میان. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. شماره 9، جلد 2. ص ص 1-14.
- 19- قاسمی، محمدمهدی و **علیرضا سپاسخواه.** 1382. بررسی اقتصادی آبیاری جویچه‌ای یک در میان سورگم. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد هفتم (شماره دوم، تابستان). ص ص: 1-11.
- 20- قاسمی، محمدمهدی و **علیرضا سپاسخواه.** پیش بینی بارندگی سالانه استان خوزستان از. 1383. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد هشتم، شماره اول بهار. ص ص 1-9.
- 21- فولادمند، حمیدرضا؛ **علیرضا سپاسخواه.** 1383. تعیین منحنی مشخصه آب خاک با استفاده از منحنی دانه بندی و چگالی ظاهری خاک. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد هشتم. ص ص 1-14.
- 22- رضایی، حسین؛ محمدرضا نیشابوری و **علیرضا سپاسخواه.** 1383. تعیین هدایت و پخشیدگی هیدرولیکی در خاک غیر اشباع با استفاده از دستگاه صفحات فشاری و انتخاب مناسب ترین مدل شبیه ساز. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد هشتم. (3) ص ص 15-32.
- 23- رضائی، حسین، محمد رضا نیشابوری و **علیرضا سپاسخواه.** 1384. واسنجی مدل شبیه سازی منحنی مشخصه آب خاک بر اساس توزیع دانه بندی ذرات خاک. دانش کشاورزی. جلد 15، شماره 2، ص ص 119-130.
- 24- قهرمان، بیژن و **علیرضا سپاس خواه.** 1384. مدیریت بهره برداری از مخازن سدها. تحقیقات منابع آب ایران. جلد یکم، شماره 2. ص ص: 1-15.
- 25- عزیزی زهان، علی اکبر، علی اکبر کامگار حقیقی و **علیرضا سپاس خواه.** 1385. اثر روش و دور آبیاری بر تولید پدازه در گلدهی مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد دهم، شماره اول، ص ص: 45-54.
- 26- سالمی، حمیدرضا و **علیرضا سپاسخواه.** 1385. اصلاح معادلات تجربی نشت آب از کانال در..... مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد دهم، شماره اول، ص ص: 29-43.
- 27- مجنونی هریس، ابوالفضل، شاهرخ زندپارسا، **علیرضا سپاسخواه** و علی اکبر کامگار حقیقی. 1385. ارزیابی مدل MSM و استفاده از آن برای پیش بینی محصول و آب مورد نیاز ذرت علوفه ای

- جهت کاشت در یک محدوده زمانی مناسب.... . مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد دهم. شماره سوم. صص 83 تا 96.
- 28- عزیزیان، ابوالفضل، **علیرضا سپاسخواه**، علیرضا توکلی و منصور زیبایی. 1385. بهینه سازی اقتصادی آب آبیاری و کود نیتروژن برای گندم مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد دهم. شماره چهارم. صص 45 تا 58.
- 29- صلح جو، علی اکبر، سید ابراهیم دهقانان، **علیرضا سپاس خواه** و محمود نیرومند جهرمی. 1384. تاثیر عملیات زیر شکن و دور آبیاری بر خواص فیزیکی خاک و عملکرد چغندر قند. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد 6 (25): صص 131-144.
- 30- ضیایی، علیرضا، علی اکبر کامگار حقیقی، **علیرضا سپاس خواه** و سعید رنجبر. 1385. تعیین اطلس احتمال وقوع حداقل دما با استفاده از آمار هواشناسی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، جلد دهم، شماره سوم. صص 13 تا 28.
- 31- شیرمحمدی علی اکبر خانی، زهرا، علی اکبر کامگار حقیقی و **علیرضا سپاس خواه**. 1385. استفاده از شاخص تنش آبی گیاه برای بررسی وضعیت آب و برنامه بندی آبیاری زعفران. مجله علوم و فنون باغبانی ایران. جلد 7 (1). صص: 23 تا 32.
- 32- **سپاس خواه، علی رضا**، فیاض آقایی و علی رضا توکلی. 1385. آزمون و اصلاح مدل MEDIWY برای شبیه سازی عملکرد گندم دیم و آبی رقم سبلان در منطقه مراغه. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد 7 (28): 133 تا 150.
- 33- کریمی گوغری، شهرام و **علیرضا سپاس خواه**. 1385. ارائه مدلی جهت تخمین بارندگی سالانه در استان کرمان. تحقیقات منابع آب ایران. سال دوم، شماره اول، صص 54-60.
- 34- قایمی-علی اصغر-محمد رفیع رفیعی و **علیرضا سپاس خواه**. 1385. ارزیابی مدل FROSTPRO در مبارزه با سرمازدگی درختان هلو به وسیله آبیاری بارانی خودکار. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد 7 (28). صص: 41-52.
- 35- مجنونی ابوالفضل-شاهرخ زند پارسا-**علیرضا سپاس خواه**-علی اکبر کامگار حقیقی. 1386. ارزیابی مدل MSM جهت پیش بینی تبخیر-تعرق ذرت دانه ای. . مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 11 پاییز 1386. صص: 29-42.

- 36- فولادمند حمیدرضا و **علیرضا سپاسخواه**. 1386. تجزیه و تحلیل خساست مدل بیلان آب خاک برای انگور دیم در ریز حوضه های کشت. علوم کشاورزی (دانشگاه آزاد اسلامی). 94-85.
- 37- مجنونی ابوالفضل-شاهرخ زند پارسا-**علیرضا سپاس خواه**-محمد جعفر ناظم السادات. 1387. توسعه و ارزیابی مدل های تخمین تابش خورشیدی بر اساس ساعات آفتابی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 12 پاییز 1387.
- 38- نهضتی پاقلعه علی-شاهرخ زندپارسا-**علی رضا سپاس خواه**. 1387. استفاده از مدل کامپیوتری شبه سازی رشد ذرت (MSM) برای.... مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 12 (شماره 46-ب) زمستان، صص: 567-579.
- 39- شعبانی محمد کاظم تورج هنر و **علیرضا سپاس خواه**. 1387. بهینه سازی مصرف آب و الگوی کشت با استفاده از تکنیک کم آبیاری در سطح مزرعه. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد 9 شماره 3 صص 35-52.
- 40- قائمی علی اصغر-زهره مهدی حسن آبادی و **علیرضا سپاس خواه**. 1387. راندمان استفاده از آب و عملکرد چغندر قند در آبیاری جویچه ای معمولی یک در میان و نواری قطره ای. مجله علوم و صنایع کشاورزی. صص: 85-94.
- 41- مقیمی محمد مهدی و **علیرضا سپاس خواه**. 1387. تولید داده های بارندگی در استان فارس در ایستگاه های فاقد آمار کافی. مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. سال دوم شماره 3. صص 11-19.
- 42- شمس شیده و **علیرضا سپاس خواه**. 1387. برآورد ظرفیت ذخیره آب در خاک سیلتی لوم با سطح ایستابی کم عمق. مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. سال دوم. شماره 4. صص: 4-11.
- 43- شعبانی علی علی اکبر کامکار حقیقی **علی رضا سپاس خواه** یحیی امام تورج هنر. 1388. اثر تنش آبی بر ویژگی های فیزیو لوزیک گیاه کلزا. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی.. پاییز. شماره 49. صص: 31-42.
- 44- مهدی مهدی **علی رضا سپاس خواه** مرضیه منفرد. 1388. توسعه و کاربرد مدل رایانه ای مدیریت و برنامه ریزی آبیاری. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 13. پاییز. شماره 49. صص: 1-11.

- 45- شعبانی علی و **علی رضا سپاس خواه**. ۱۳۸۸. تعیین حداقل طول ستون خاک برای تعیین تابع ضریب پخشیدگی هیدرولیکی به روش ساده. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. سال ۴۰. شماره ۱. صص ۳۵-۴۲.
- ۴۶- شعبانی علی علی اکبر کامگار حقیقی، **علی رضا سپاس خواه**، یحیی امام و تورج هنر. ۱۳۸۹. اثر تنش آبی بر عملکرد و کیفیت کلزا رقم لیکورد. مجله علوم زراعی ایران. جلد 12 شماره 4 صص: 409-.....
- 47- دیندارلو، علی و **علی رضا سپاس خواه**. 1390. شبیه سازی منحنی رخنه عناصر خنثی و غیر جذبی با استفاده از پارامترهای هیدرولیکی خاک. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد 12 شماره 1 صص: 33-44.
- 48- تافته، ارش، **علی رضا سپاس خواه**. 1390. تحلیل بهره وری آب و کود در آبیاری جویچه ای یک در میان برای کشت کلزا. مجله حفاظت منابع آب و خاک. سال اول (شماره 1): 1-9.
- 49- دیندارلو، علی، علی اکبر کامکار حقیقی، **علی رضا سپاس خواه**، تورج هنر، علی دلیر، علی بهنامی فر. 1390. ارزیابی میزان عدالت در توزیع آب توسط شاخص هیدرومُدول: مطالعه موردی بر روی کانال اردیبهشت سد درودزن. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد 5، شماره 2، صص: 158-164.
- 50- هنر، تورج، علی ثابت سروستانی، **علی رضا سپاس خواه**، علی اکبر کامکار حقیقی، شیده شمس. 1391. شبیه سازی آب خاک و عملکرد گیاه کلزا توسط مدل گیاهی CRPSM. مجله علوم و فنون گیاهی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. جلد 16 (بهار): 45-57.
- 51- هنر، تورج، علی ثابت سروستانی، شیده شمس، **علی رضا سپاس خواه** و علی اکبر کامکار حقیقی. 1391. اثر کم تنش خشکی در مراحل مختلف رشد بر عملکرد دانه و اجزای عملکرد کلزا (رقم طلایه). مجله علوم زراعی ایران. جلد 14 (4) زمستان. صص: 320-332.
- 52- حیدری، فرشید، علی رسولزاده، **علی رضا سپاس خواه**، علی اصغری، اکبر قویدل. 1392. اثر مدیریت بقایای گیاهی بر ویژگیهای فیزیکی و بیولوژیکی خاک و عملکرد ذرت و جو. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی (علوم آب و خاک). 17(65): 233-248.

- 53- مهربابی، فاطمه، **علی رضا سپاس خواه**. 1392. مقیاس بندی و بررسی تغییرات مکانی ویژگی های نفوذ آب در خاک در مقیاس حوزه آبریز (مطالعه موردی: دشت باجگاه). مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد 14، شماره 1، بهار 1392: 13-32.
- 54- خزاعی، مریم، مرضیه منفرد، علی اکبر کامگار حقیقی، **علی رضا سپاس خواه**. 1392. بررسی روند تغییرات وزن و تعداد پدازه زعفران در مقادیر و روش های متفاوت آبیاری در دوره های مختلف کشت. مجله پژوهش های زعفران. جلد 1: 48-56.
- 55- کیخا-مقدم، پرینا، علی اکبر کامگار حقیقی، **علی رضا سپاس خواه**، شاهرخ زند-پارسا. 1392. تعیین ضریب گیاهی یگانه، دوگانه و تبخیر-تعرق بالقوه گیاه زعفران تکامل یافته. مجله هواشناسی کشاورزی. جلد 1، شماره 1، بهار و تابستان. صص: 1-9.
- 56- نوشادی، مسعود، فاطمه مهربابی و **علی رضا سپاس خواه**. 1392. شبیه سازی نیتروژن در خاک و گیاه با استفاده از مدل های LEACHN و PRZM-3. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد 7 (3) پاییز: صص 357-366.
- 57- یزدانی، محمد رضا، مسعود پارسى نژاد، **علی رضا سپاس خواه**، ناصر دوات گر، شهاب عراقی نژاد. 1393. بررسی عوامل موثر بر رفتار ترک پذیری خاک های شالیزاری (مطالعه موردی استان گیلان). علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی (علوم آب و خاک). جلد 18، شماره 69، صص: 47-59.
- 58- کمالی، حمید رضا، **علی رضا سپاس خواه**. 1393. برآورد منحنی رطوبتی خاک با استفاده از اندازه گیری تخلخل قابل زهکشی در ستون خاک. مجله پژوهش های خاک. (علوم خاک و آب) الف / 28: 469-475.
- 59- فرخی، مائده، علی اکبر کامگار حقیقی، **علی رضا سپاس خواه**، شاهرخ زندپارسا و تورج هنر. 1393. تغییرات مکانی و زمانی توزیع آب در شبکه آبیاری سد دورودزن. مجله آبیاری و زهکشی ایران. شماره 4، صص: 684-693.

- 60-نوشادی، مسعود، مهسا جمال‌دینی، **علی رضا سپاس خواه**. 1394. بررسی عملکرد پوشش های گراولی و مصنوعی در زهکش های زیرزمینی. علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی (علوم آب و خاک). جلد 19: بهار. ص 151-161.
- 61- **سپاس خواه، علی رضا**. 1395. راهکارهای مقابله با چالش تامین غذا در ایران. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 1، شماره 1. صص: 19-28.
- 62- امیدوار، محسن، تورج هنر، محمدرضا نیکو، **علی رضا سپاس خواه**. 1395. تدوین یک مدل فازی بهینه سازی الگوی کشت و تخصیص آب بر مبنای تیوری بازی های همکارانه، مطالعه موردی: کانال اردیبهشت شبکه آبیاری درودزن فارس. نشریه علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی) سال بیستم، تابستان: 1-13.
- 63- دوات گر، ناصر، **علی رضا سپاس خواه**، محمد رضا نیشابوری، لیلا رضایی، حسین بیات، نادر نریمان زاده. 1394. ارزیابی کازایی الگوریتم مدیریت داده ها به روش گروهی برای پیش بینی شاخص های نگهداری آب در خاک های شالیزاری. مجله پژوهشهای خاک (علوم خاک و آب). جلد 29، شماره 2. صص: 175-188.
- 64- زند پارسا، شاهرخ، سعیده پرویزی، **علی رضا سپاس خواه**، مهدی مهبد. 1395. ارزیابی مقادیر شبیه سازی شده رطوبت خاک، ماده خشک و عملکرد گندم زمستانه رقم شیراز با استفاده از مدل های WSM و AquaCrop. مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی). جلد 20 صص: 59-70.
- 65- شعبانی، علی، **علی رضا سپاس خواه**، مهدی بهرامی و فاطمه رزاقی. 1395. کاربرد تلفیقی شبکه عصبی و روش های محاسباتی جهت تخمین دقیق تر تبخیر-تعرق مرجع. تحقیقات منابع آب ایران. جلد 13: شماره 1 صص: 152-162.
- 66- کهخا مقدم، پریرسا، **علی رضا سپاس خواه**. 1395. ارزیابی سه مدل فراکتالی برای تعیین منحنی مشخصه آب خاک. فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب. 7: 28-45.

- 67- **سپاس خواه، علی رضا**. 1396. تولید پایدار اتانول زیستی در ارتباط با منابع آب و خاک در ایران. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 2، شماره 1. صص: 29-44.
- 68- شاهمرادی، عصمت، علی اکبر کامگار حقیقی، **علی رضا سپاس خواه**، داور خلیلی، مسعود حقیقت. 1396. نیاز آبیاری و روند آن در باغات مرکبات در شهرستان رامسر. مجله آبیاری و زهکشی ایران. جلد 11(3): 461-470.
- 69- احمدی، سید حمید، **علی رضا سپاس خواه**. 1396. واکاوی پیامدهای گسترش آبیاری زیر فشار در ایران. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 2، شماره 2. صص: 131-148.
- 70- **سپاس خواه، علی رضا**. 1397. کاهش تبخیر از مخازن سدها. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 3، شماره 2: 13-26.
- 71- شاهی، زهرا، علی شعبانی، محسن زارعی-ورزنه، **علی رضا سپاس خواه**. 1397. تبخیر از سطح خاک سنگریزه ای بدون پوشش، متاثرازمقدار سنگریزه و بافت خاک. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. جلد 12، شماره 3: 722-731.
- 72- زند پارسا، شاهرخ، سعیده پرویزی، **علی رضا سپاس خواه**، علی اکبر کامکار حقیقی. 1397. روش جدید بر آورد پارامترهای هیدرولیکی با اندازه گیری رطوبت خاک در مزرعه. نشریه علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی). جلد 22، شماره 1: صص 99-113.
- 73- رضایی، ناهید، فاطمه رزاقی، **علی رضا سپاس خواه**، سید علی اکبر موسوی. 1397. اثر بیوچار و شوری آب آبیاری بر ویژگی های شیمیایی خاک پس از برداشت گندم. پژوهش های حفاظت آب و خاک. 25(4): 291-305.
- 74- **سپاس خواه، علی رضا**. 1398. مفاهیم برنامه ریزی برای آب مجازی. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 4، شماره 1: 63-80.
- 75- پورمنصور، سمانه، فاطمه رزاقی، **علی رضا سپاس خواه**، علی اکبر موسوی. 1398. بررسی رشد و محصول گندم تحت سطوح مختلف بیوچار و کمک آبیاری در شرایط گلخانه ای. مدیریت آب و آبیاری. جلد 9 (شماره 1): 15-28.

- 76- پورمنصور، سمانه، فاطمه رزاقی، **علی رضا سپاس خواه**، علی اکبر موسوی. 1398. تاثیر سطوح مختلف بیوچار و آبیاری بر رشد، محصول و اجزای محصول گیاه باقلا. علوم گیاهان ایران. جلد 50، شماره 2: 89-99.
- 77- بذرافشان، جواد، علی خلیلی، شاهرخ زند پارسا، **علی رضا سپاس خواه**، امین علیزاده، جواد فرهودی. 1398. وضعیت کیفی مجله های علمی ایران در رشته مهندسی آب کشاورزی (آبیاری). مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 4، شماره 2: 239-250.
- 78- عبدالهی پور، محمد، علی اکبر کامکار حقیقی، **علی رضا سپاس خواه**، شاهرخ زند پارسا، تورج هنر. 1398. تاثیر آبیاری تکمیلی بر رطوبت خاک، محصول دیم و در آمد باغداران در شرایط خشکسالی در باغهای انجیر دیم. مجله علوم و مهندسی آبیاری (اهواز). 42 (4): 61-74.
- 79- مظفری، حسن، سید علی اکبر موسوی، علی رضا سپاس خواه. 1398. اثر کاربری اراضی بر برخی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی یک خاک آهکی. نشریه پژوهش های خاک (علوم خاک و آب). جلد 33(4): 541-525.
- 80- زند پارسا، شاهرخ، فاطمه قاسمی سعادت آباد، مهدی مهبد، **علی رضا سپاس خواه**. 1399. برآورد بهره‌وری و بازده مصرف آب گندم (رقم شیراز) در مقادیر مختلف کم آبیاری و کمبود نیتروژن. نشریه علوم آب و خاک. جلد 24، شماره 2، صص: 195-181.
- 81- عسگری، مریم، کامگار حقیقی، **سپاس خواه**، رزاقی، مجید رخشنده رو. 1399. تاثیر کم آبیاری، روش کشت و خاکپوش بر حصول و بهره‌وری آب گیاه ماش. نشریه علوم آب و خاک. سال 24، شماره 3: 160-151.
- 82- جهان‌دیده، ز، زند-پارسا، ش، مجنونی-هریس، ا، **سپاس خواه**، ع.ر. 1399. بازده مصرف آب ذرت در مقادیر مختلف تنش آبی و کمبود نیتروژن. فصلنامه علمی تخصصی پژوهشهای کشاورزی پایدار. جلد 1، شماره 1، تابستان: 37-26.
- 83- طالب نژاد، رضوان، فریبرز پاچنگ، **علی رضا سپاس خواه**. 1400. ارزیابی مقایسه ای سامانه های آبیاری موضعی (حباب ساز) و آبیاری سطحی (حوضچه ای) درختان نخل: مطالعه

موردی: منطقه بستک استان هرمزگان. مجله تحقیقات آب و خاک ایران (مجله علوم کشاورزی ایران). جلد 52، شماره 2: 733-747. https://ijswr.ut.ac.ir/article_81319.html

84- بذرافشان، ج. خلیلی، ع. زند پارسا، ش. **سپاس خواه**، ع.ر. علی‌زاده، ا. فرهودی، ج. 1400.

بررسی اسنادی وضعیت منابع و مصرف های آب کشاورزی در ایران: واکاوی وضعیت موجود، آسیب شناسی و راه های برون رفت از چالش ها. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 6، شماره 1: 35-50.

http://srj.asnr.ias.ac.ir/article_128740_6e8253a2f135ebef86debd8280a3d16a.pdf

85- طالب نژاد، ز.، استاد، ف.، کامگار حقیقی، ع.ا. **سپاس خواه**، ع.ر.، فتحی، ف. 1400. بررسی جایگزینی کشت مرکبات با خرمای رقم پیارم از دیدگاه آب مصرفی و اقتصاد در منطقه قیروکارزین استان فارس. مجله تحقیقات آب و خاک ایران (مجله علوم کشاورزی ایران). جلد 52، شماره 5: 1239-1249.

86- بهادری قصرالدشتی، م. ر.، رزاقی، ف.، **سپاس خواه**، ع.ر. 1401. اثر کاربرد تنش آبی در مراحل مختلف رشد گیاه کینوا بر رشد و عملکرد کینوا در شرایط مزرعه ای. علوم آب و خاک (در دست انتشار).

87- بذرافشان، ج.، خلیلی، ع.، زند پارسا، ش.، **سپاس خواه**، ع.ر.، علیزاده، ا.، فرهودی، ج. 1401. واکاوی اسنادی فناوری های نوین آبیاری و آب کشاورزی در جهان و امکان بومی سازی آن ها در ایران. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 7، شماره 2: 139-158.

http://srj.asnr.ias.ac.ir/article_128740_6e8253a2f135ebef86debd8280a3d16a.pdf

88- زند-پارسا، ش.، دیداری، ش.، **سپاس خواه**، ع.ر. 1403. کاهش تدریجی مصرف آب کشاورزی، گامی در سازگاری با کمبود آب در ایران. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 9، شماره 1: 19-34.

89- دواتگر، ناصر، نیشابوری، محمد رضا، **سپاس خواه**، علی رضا، رضایی، لیلا. 1403. تحلیل تغییرات مکانی هدایت هیدرولیکی اشباع و عوامل موثر بر آن در لایه های مختلف خاک شالیزار. پژوهش های خاک، جلد 18، شماره 1، صص: 1-24.

- 90- زند پارسا، ش.، ع.ر. **سپاس خواه**. 1403. چارچوب رویکرد همبست آب-انرژی-غذا برای امنیت منابع طبیعی. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 9، شماره 2: 117-130.
- 91- لر محمد حسنی، محبوبه، طالب نژاد، رضوان، نوشادی، مسعود، سپاس خواه، علی رضا. 1403. بررسی اولویت کشت بادام و گردو از دیدگاه آب مصرفی و بهره برداری آب در منطقه اسفندقه استان کرمان. نشریه آبیاری و زهکشی ایران. 18(5): 835-846.
- 92-رزاقی، فاطمه، اسماعیلی، محمد، سپاس خواه، علی رضا. 1404. تعیین ضرایب گیاهی یگانه، دوگانه و تبخیر-تعرق استاندارد گیاه پیاز با استفاده از لا یسیمتر بیلان آبی. علوم مهندسی و آبیاری. جلد 48، شماره 1، صص: 75-59.
- 93- بذرافشان، ج.، خلیلی، ع.، داوری، ک.، زند پارسا، ش.، **سپاس خواه**، ع.ر.، علیزاده، ا.، فرهودی، ج. 1404. بررسی اثرهای تغییر اقلیم و دگرگونی های اجتماعی-سیاسی جهانی بر منابع آب و راهبردهای سبزگاری با آن ها با نگرش بوم سازگار. مجله پژوهش های راهبردی در علوم کشاورزی و منابع طبیعی. جلد 10، شماره 2: 199-216.

English publication list (excluding Persian publications)

Research Report:

1. Barlow, E.W.R., **A.R. Sepaskhah** and L. Boersma. 1974. Subsurface heating and irrigation of soils: Its effect on temperature and water content and on plant growth. Water Resources Research Institute, Oregon State University. WRRI- 23. 109 p.

Conference Manuscript:

1. **Sepaskhah, A. R.** and L. Boersma. 1973. Experimental analysis of a subsurface soil warming and irrigation system utilising waste heat. Agronomy Abstracts. Annual Meetings. Las Vegas , Nevada. Nov. 11-16. pp. 76.
2. **Sepaskhah, A. R.**, L. Boersma. L. R. Davis and D. L. Slegel. 1973. Experimental analysis of a subsurface soil warming and irrigation system utilizing waste heat. Presented at Winter Annual Meeting, Heat Transfer Division, American Society of Mechanical Engineers, Detroit, Michigan, Nov. 11-15.

- 3- Ghahraman, B., and **A.R. Sepaskhah**. 1994. Optimum water deficit in irrigation management at a semi- arid region of Iran. 17th European Regional Conference on Irrigation and Drainage, ICID, Varna, Vol. 1, Paper 1015. PP:127-134.
- 4-Ghahraman, B. and **A.R. Sepaskhah**. 1994. Optimum water management at a semi arid region of Iran. International Conference on Water Resources Management. IAM-Bari. Sept. 4-8.
- 5- Ghahraman, B. and **A. R. Sepaskhah**. 1994. Comparison of two models for sensitivity of wheat to water deficit. ICID, 17th European Regional Conference, 45th Meeting of the International Executive Council, Varna, Bulgaria, 16-22 May.
- 6- Ghahraman, B. and **A.R.Sepaskhah**. 1995. Partial irrigation as influenced by the sensitivity index of crops to water deficit. Regional Conference on Water Resources Management. Isfahan, Iran, Aug. 28-30,p; 445-454.
- 7- Farjood, M.R., **Sepaskhah A.R.** and P. Javaheri. 1996. Drainage coefficient of urban areas: A case study at Shiraz, Iran. 6th Drainage Workshop on Drainage and the Environment Proceeding, ICID. Ljubljans, Slovenia. April 21-29. pp. 414-420.
- 8- **Sepaskhah, A.R.**, A.A. Kamgar- Haghighi and S.A.A. Moosavi. 1997. The growth and yield of grape vines when influenced by micro- catchment water harvesting in dryland region. Proc. The 8th Inter. Conf. Rainwater Catch. Sys. April 25-29. Tehran- Iran. pp:997-1003.
- 9- **Sepaskhah, A. R.** 2003. Design and economic analysis for rain-fed vineyards in Fars Province of I. R. of Iran. Seventh International Conference on Development of Dry Lands. Tehran, Iran. 14-17 Sept P. 11.(Invited Speaker).
- 10- Kamgar-Haghighi, A.A., A.R. Sepaskhah. 2004. Investigation on water requirement, irrigation management and frequency of saffron (*Crocus sativus* L.). Proceedings of AgEng2004.???
- 11- Azizi – Zohan., A. A. Kamgar – Haghighi and **A. R., Sepaskhah**. 2004. Investigation on water requirement, irrigation method and frequency for saffron (*Crocus sativus* L.) Agemy 2004 Conference Engineering the Future, September 12-16, 2004 Leuven, Belgium.
- 12- Tajabadi – Pour, A., **A. R. Sepaskhah**, and M. Maftoun. 2005. Plant water relations and seedling growth of three pistachio cultivars as influenced by irrigation frequency and applied potassium. IV International Symposium on Pistachios and Almond. Tehran, Iran. May 22-25.
- 13- **Sepaskhah, A.R.** 2005. A very simple model for yield production of rice under different water and nitrogen application. Proc. Intern. Symposium. of the Association of Academies of Sciences in Asia on Science and Technology of Water. Oct. 12, 2005, Seoul, Korea. Pp: 173-182. (Invited Speaker).

- 14- **Sepaskhah, A.R.** 2005. Irrigation water and nitrogen fertilizer saving for rice. Int. Workshop on Paddy Water Management. Iran Rice Research Institute. 25-26 July. **(Invited Speaker)**.
- 15- **Sepaskhah, A.R.** 2005. A brief overview on drought management. Proceeding of an Iranian-American Workshop on Drought Forecasting and Management. May 14-19, 2005. Tehran, IR. Iran. pp: 9-12.
- 16- **Sepaskhah, A.R.** and M.K. Shaabani. 2007. Re-evaluation of crop seasonal water response factor for optimization of irrigation water allocation and cropping pattern in Doroodzan irrigation district. Proceeding of Regional Workshop on Integrated Water Resources Management. Amman, Jordan, 7-10 Mach. **(Invited Speaker)**.
- 17- Maharlooei, M.M., S.M. Nassiri, R. Jafari, **A.R. Sepaskhah**. 2011. Evaluation of a modified row crop planter for in-furrow planting under deficit irrigation conditions. Istanbul Conference, Turkey. September, 2011.
- 18- **Sepaskhah, A.R.** 2011. Variability of Climate-Drought and its mitigation. The First National Conference on Drought and Climate Change. Center of Drought Research in Agriculture and Natural Resources. Tehran, 28 Ordibehesht, 1390. **(Invited Speaker)**.
- 19- Moosavi, A.A., **A.R. Sepaskhah**. 2012. Artificial neural network of macroscopic capillary length at different applied tensions. 8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management. Izmir, Turkey. May 15-17. pp: 272-277.
- 20- Moosavi, A.A., **A.R. Sepaskhah**. 2012. Pedotransfer function for prediction of unsaturated hydraulic conductivity in medium texture soils of a semi-arid region. 8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management. Izmir, Turkey. May 15-17. pp: 278-283.
- 21- Moosavi, A.A., **A.R. Sepaskhah**. 2012. Spatial variability of measured unsaturated hydraulic conductivity at different applied tensions. 8th International Soil Science Congress on Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management. Izmir, Turkey. May 15-17. pp: 284-289.
- 22- Talebnejad, Rezvan, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2016. Quinoa: A new crop for plant diversification under water and salinity stress conditions in Iran. Abstract Book, International Symposium on Role of Plant Genetics Resources on Reclaiming Lands and Environment Deterioration by Human and Natural Actions. ISPGR, 16-20 May 2016, Shiraz University, Shiraz, Iran. PP: 41.
- 23- Talebnejad, Rezvan, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2016. Quinoa water management in shallow saline groundwater: physiological characteristics and gas exchange. International Quinoa Conference, International Center for Biosaline Agriculture, Dubai, UAE. December 6-8. PP: 51.

- 24- Alizadeh-Zoj, F., **Sepaskhah, A.R.** 2016. Quinoa yield response to deficit irrigation and nitrogen levels, in presence of saline shallow groundwater. International Quinoa Conference, International Center for Biosaline Agriculture, Dubai, UAE. December 6-8. PP: 45.
- 25- Kamfirozi, Sh., Ebadi, H., Vahabi, H., Talebnejad, R., Savoldi, L. Sepaskhah, A.R., Ghobadian, B., Gorjian, Sh. 2020. The potential of the rejected brine as a coolant for PV temperature reduction purposes.

Journal Manuscript:

(* These articles are ISI, ** these articles are Science Direct Top 25 Hottest Articles)

- *1. **Sepaskhah, A.R.** S. A. Sichani and B. Bahrani. 1976. Subsurface and furrow irrigation evaluation for bean production. Transactions of the American Society of Agricultural Engineering. 19(6): 1089 - 1093. Q1, IF=NA.
- *2. **Sepaskhah, A. R.** and S. A. Sichani. 1976. Evaluation of subsurface irrigation spacing for bean production. Can. Agric. Eng. 19(2):23-26. Q=NA, IF=NA.
3. **Sepaskhah, A. R.** and M. R. Gharaat. 1977. Reclamation of a selected saline - sodic soil in Khuzestan. Iran, J. Agric. Res. 5(1): 35-45. ISC=NA.
- *4. **Sepaskhah, A. R.** 1977. Estimation of individual leaf and total leaf areas of safflowers. Agron. J. 69:783-785. Q1, IF=2.2
- *5. **Sepaskhah, A. R.** 1977. Estimating leaf water potential in safflower, Agron. J. 68:8940.896. Q1, IF=2.2
- *6. **Sepaskhah, A. R.** 1977. Effects of soil salinity levels and plant water stress at various soybean growth stages. Can. J. Plant Sci. 57(3): 925-927. Q2, IF=1.17
- *7. Maftoun, M. and **A. R. Sepaskhah.** 1978. Effects of temperature and osmotic potential on germination of sunflower and safflower and on hormone treated sunflower seeds. Can. J. Plant Sci. 58: 295-301. Q2, IF=1.17
- *8. **Sepaskhah. A. R.** and E. Raeissi- Ardekani .1978. Effect of soil matric potential and seeding depth on emergence of barley. Agron. J. 70: 728-731. Q1, IF=2.2
- *9. **Sepaskhah, A. R.** 1978. Time and frequency of irrigation in relation to growth stages of barley (*Hordeum vulgare* L.) Agron. J. 70: 731-734. Q1, IF=2.2
10. **Sepaskhah. A. R.** and E. Raieisi- Ardekani 1979. Effect of irrigation regimes on barley yield and components. Iran. J. Agric. Res. 4: 89-98. ISC=NA

- *11. **Sepaskhah, A. R.** and L. Boersma .1979. Elongation of wheat leaves exposed to several levels of matric potential and NaCl induced osmotic potential of soil water. *Agron. J.* 71: 848-852. Q1, IF=2.2
- *12. **Sepaskhah, A. R.**, and L. Boersma. 1979. Thermal conductivity of soils as a function of temperature and water content. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 43:439-444. Q1, IF=3.0
- *13. **Sepaskhah, A. R.** and L. Boersma. 1979. Shoot and root growth of wheat seedlings exposed to several levels of matric potential and NaCl induced osmotic potential of soil water. *Agron. J.* 71:746-752. Q1, IF=2.2
- *14. Sameni , A. M., M. Maftoun, A. Basiri. and **A. R. Sepaskhah.** 1980. Growth and chemical composition of dry beans as affected by salinity and nitrogen fertilization. *Plant and Soil.* 54: 217-222. Q1, IF=4.63
- *15. **Sepaskhah, A. R.**, S. A. A. Moosavi, and A. Kashirad. 1980. Growth and nutrient uptake of sugar beet influenced by application of a soil conditioner. *Agron. J.* 72:480-482. Q1, IF=2.2
- *16. **Sepaskhah, A. R.** and M. Maftoun. 1981. Growth and chemical composition of pistachio seedlings as influenced by irrigation regime and salinity levels of irrigation water. I. growth. *The J. Hort. Sci.* 56: 277-284. Q1, IF=2.37
- *17. **Sepaskhah, A. R.** and M. Maftoun. 1982. Growth and chemical composition of pistachio seedlings as influenced by irrigation regimes and salinity levels of irrigation water. II. Chemical composition. *The J. Hort Sci.* 57: 469-476. Q1, IF=2.37
- 18. Moosavi, S.A.A. and **A. R. Sepaskhah.** 1983. Seedling emergence and growth of sugar beets influenced by surface and incorporation application of petroleum mulches. *Iran Agric. Res.* 2: 21-37. ISC=NA
- 19. Moosavi, S. A.A. and **A. R. Sepaskhah.** 1983. Effects of Iranian petroleum mulches on some physical properties of a calcareous soil. I. Aggregate stability and water holding capacity. *Iran Agric. Res.* 2:145-154. ISC=NA
- 20. Moosavi, S.A.A., and **A.R. Sepaskhah.** 1984. Effects of Iranian petroleum mulches on some physical properties of a calcareous soil. II. Crust strength. *Iran Agric. Res.* 3:1-17. ISC=NA
- 21. Moosavi, S.A.A., and **A.R. Sepaskhah.** 1984. Effects of Iranian petroleum mulches on evaporation from a calcareous soil. *Iran Agric. Res.* 3: 19-31. ISC=NA
- 22. Samadi, A. and **A. R. Sepaskhah.** 1984. Effects of alternate furrow irrigation on yield and water use efficiency of dry beans. *Iran Agric. Res.*, 3:95-116. ISCV=NA
- 23. **Sepaskhah, A. R.** 1984. Soaking sugar beet seeds to improve emergence at various seeding depths and irrigation treatments. *Iran Agric. Res.* 3:139-148. ISC=NA

24. Moosavi, S.A.A. and **A.R. Sepaskhah**. 1985. Effects of Iranian petroleum mulches on infiltration of a calcareous soil. Iran Agric. Res. 4:1-10. ISC=NA
25. **Sepaskhah, A.R.**, and E. Malek, 1985. Synthesis of rainfall intensity- frequency regime of Iran. Iran Agric. Res. 4:99-107. ISC=NA
- *26. **Sepaskhah, A. R.**, M. Maftoun and N. A. Karimian. 1985. Growth and chemical composition of pistachio as affected by salinity and applied iron. The J. Hort. Sci. 60: 115-121.Q1, IF=2.37
27. **Sepaskhah, A. R.**, S.M.J. Nazemossadat, and A. A. Kamgar Haghighi. 1987. Water stress of sugarbeet as related to leaf and canopy temperatures and to leaf water content. Iran Agric. Res. 6:29-44. ISC=NA
- *28. Maftoun, M. and **A.R. Sepaskhah**. 1987. Relative salt tolerance of eight wheat cultivars. Agrochimica, 33:1-14. Q3, IF=1.15
- *29. **Sepaskhah, A. R.**, and M. Maftoun. 1988. Relative salt tolerance of pistachio cultivars. The J. Hort. Sci. 63: 157-162. Q1, IF=2.37
- *30. **Sepaskhah, A. R.**, M. Maftoun and J. Yasrebi. 1988. Seedling growth and chemical composition of three pistachio cultivars as affected by soil applied boron. The J. Hort. Sci. 63: 743-749. Q1, IF=2.37
31. Moazed, H. and **A. R. Sepaskhah**, 1987. Efficiency of sulfur application with different sizes and rates in reclamation of a saline- sodic soil. Iran Agric. Res. 6:107-124. ISC=NA
32. **Sepaskhah. A. R.**, S. M. J. Nazemossadat, and A. A. Kamgar Haghighi. 1988. Estimation of upper limit canopy to air temperature differential for sugarbeet using indirect measurement of turgor potential. Iran Agric. Res 7:107-122. ISC=NA
- *33. Parsa, Sh. Z., and **A.R. Sepaskhah**. 1991. Theoretical minimum cost combination of depth and spacing for subsurface drains under radial flow conditions. Iran. J. Sci. and Tech.15:39-55. Q2, IF=1.15
34. Parsa, Sh. Z., and **A. R. Sepaskhah**. 1991. Modification of the Fok- Bishop solution for determination of water advance in border irrigation. J. Agric. Eng. Res. 46: 127-132. ISC=NA
- *35. Parsa, Sh. Z., and **A. R. Sepaskhah**. 1991. Theoretical evaluation of bi-level drains installation under steady state and radial flow conditions. Iran. J. Sci. and Tech. 15: 97-108. Q2, IF=1.15
- *36. **Sepaskhah, A. R.**, A. A. Kamgar- Haghighi, and S. A. A. Moosavi. 1992. Evaluation of hydrological parameters for design of microcatchment water harvesting in a semi- arid climate Iran. J. Sci. Tech. 16: 105-116. Q2, IF=1.15

- 37-**Sepaskhah, A.R.** and M. Maftoun. 1992. Growth and chemical composition of three pistachio cultivars as affected by soil salinity and B fertilization. Iran Agric.Res 11:51-67. ISC=NA
- 38-Amin, S. and **A.R. Sepaskhah**. 1993. Evaluation of energy waste in agricultural pumping systems in Shiraz region of Iran. Iran Agric. Res. 12:115-128. ISC=NA
- *39- **Sepaskhah, A.R.** and S.M. Kashefipour. 1994. Relationships between leaf water potential, CWSI, yield and fruit quality of sweet lime under drip irrigation. Agric. Water Manag. 25(1):3-22. Q1, IF=7.40
- *40- **Sepaskhah, A.R.** and M. Maftoun. 1994. Seedling growth and chemical composition of two pistachio cultivars as affected by boron and nitrogen application. J. Plant Nutrition. 17(1): 155-171. Q2, IF=2.65
- 41-**Sepaskhah, A.R.** and S.M. Kashefipour. 1994. Relationships between crop water stress index, evapotranspiration and yield of sweet lime. Iran Agric. Res. 13:97-109. ISC=NA
- *42-**Sepaskhah, A.R.** and S.M. Kashefipour. 1995. Evapotranspiration and crop coefficient of sweet lime under drip irrigation. Agric. Water Manage. 27:331-340. Q1, IF=7.4
- *43-**Sepaskhah, A.R.** and S. Ilampour. 1995. Effects of soil moisture stress on evapotranspiration partitioning. Agric. Water Manage. 28:311-323. Q1, IF=7.40
- 44-Kashefipour, S.M. and **A. R. Sepaskhah**. 1995. Determination of unsaturated hydraulic conductivity by internal drainage assuming a uniform soil water profile. Iran Agric. Res. 14(2): 203-216. ISC=NA
- *45- **Sepaskhah, A.R.**, and S. Ilampour. 1996, Relationships between yield, crop water stress index (CWSI) and transpiration of cowpea (*Vigna sinensis* L.). agronomie. 16:269-279. Q1, IF=7.26
- *46- Ghahraman, B. and **A.R. Sepaskhah**. 1997. Optimum water deficit in irrigation management at a semi- arid region of Iran. J. Sci. Techn. 21:395-405. Q2, IF=1.15
- *47- **Sepaskhah, A. R.** and A.A. Kamgar- Haghighi. 1997. Water use and yield of sugarbeet grown under every other furrow irrigation with different irrigation intervals. Agric. Water Manage. 34:71-79. Q1, IF=7.4
- *48- Ghahraman, B. and **A.R. Sepaskhah**. 1997. Use of a water defici sensitivity index for partial irrigation scheduling of wheat and barley. Irrigation Science. 18:11-16. Q1, IF=4.48
- 49- **Sepaskhah, A. R.** and A. Rezaee. 1998. Hydraulic conductivity measurement for subsurface drainage system. Iran Agric. Res. 17: 139-150. ISC=NA
- *50- Ghahraman, B., and **A.R. Sepaskhah**. 1999. Use of different irrigation water deficit schemes for economic analysis of a reservoir. Iran. J. Sci. Technol. Trans. B. 23:83-90. Q2, IF=1.15

- 51-Khoogar, Z., M. Maftoun, N. Karimian, and **A.R. Sepaskhah**. 1999. Vegetative growth and chemical composition of tomato as related to different types of salt stress and zinc fertilization. Iran Agric. Res. 18:81-90. ISC=NA
- 52-**Sepaskhah, A.R.**, S.A.A. Moosavi, and L. Boersma. 2000. Evaluation of fractal dimensions for analysis of aggregate stability. Iran Agric. Res. 19: 99-114. ISDC=NA
- *53- Amin, S., **A. R. Sepaskhah**. and B. Keshmiripour. 2000. Rainfall intensity distribution pattern in climatological conditions of four stations in Fars province. Iran. J. Sci. Technol. 24:89-98. Trans. B. Q2, IF=1.15
- *54- Ghahraman, B. and **A.R. Sepaskhah**. 2001. Autographic raingage network design for Iran by Kriging. Iran. J. Sci. Tech. Trans. B. 25: 653-660. Q2, IF=1.15
- *55-**Sepaskhah, A.R.**, and M. Andam. 2001. Crop coefficient of sesame in a semi- arid region of I.R. Iran. Agric. Water Manag. 49:51-63. Q1, IF=7.4
- 56-Ghahraman, B. Sh. Zand-Parsa, and **A. R. Sepaskhah**. 2001. Deficit irrigation for corn: A comparison of two methods. Iran Agric. Res. 20:1-16. ISC=NA
- *57-Zand-Parsa, Sh., and **A. R. Sepaskhah**. 2001 Optimal applied water and nitrogen for corn. Agric. Water Manag. 52:73-85. Q1, IF=7.4
- *58- Sadeghi, A. R., A. A. Kamgar-Haghighi, **A. R. Sepaskhah**. D. Khalili, and Sh. Zand-Parsa. 2001. Regional classification for dryland agriculture in southern Iran. J. Arid Environ. 50: 333-341. Q1, IF=3.12
- *59- Salemi, H. R., and **A. R. Sepaskhah**. 2001. Modification of empirical equations for seepage loss estimation in small earth canals. Iran. J. Sci. Technol. 25(B): 661-668. Q2, IF=1.15
- 60- **Sepaskhah, A. R.**, and H. Bondar. 2002. Estimating van Genuchten soil water retention curve from some soil physical properties. Iran Agric. Res. 20:105-118. ISC=NA
- *61-Ghahraman, B. and **A. R. Sepaskhah**. 2002. Optimal allocation of water from a single purpose reservoir to an irrigation project with pre-determined multiple cropping pattern. Irrig. Sci. 21:127-137. Q1, IF=4.48
- *62-**Sepaskhah, A. R.** and H. Bondar. 2002. Estimation of Manning roughness coefficient for bare and vegetated furrow irrigation. Biosystems Engineering, 82(3): 351-357. Q1, IF=6.12
- *63-**Sepaskhah, A. R.** and H. Afshar-Chamanabad. 2002. Determination of infiltration rate for every-other irrigation. Biosystems Engineering, 82(4): 479-484. Q1, IF=6.12
- *64-Ziaei, A. N. and **A. R. Sepaskhah**. 2003. Model for simulation of winter wheat under dryland and irrigated conditions. Agric. Water Manag. 58(1)1-17. Q1, IF=7.4

- *65- **Sepaskhah, A. R.**, A. Kanooni, and M. M. Ghasemi. 2003. Estimating water table contributions to corn and sorghum. *Agric. Water Manag.* 58(1):67-79. Q1, IF=7.4
- *66-**Sapaskhah, A. R.** and Sh. Karimi-Goghary. 2003. Growth and chemical composition of pistachio affected by salinities and depths of water table. *Comm. Soil Sci. Plant Anal.* 34(3-4): 343-355. Q2, IF=2.05
- *67- Jorenoush, M. H. and **A. R. Sepaskhah**. 2003. Modeling capillary rise and soil salinity for shallow saline water table under irrigated and non- irrigated conditions. *Agric. Water Manage.* 61:125-141. Q1, IF=7.4
- *68-**Sepaskhah, A. R.**, and Z. Molodi. 2003. Comparison between USLE and USLE-M for estimation of the erodibility for six soil series with variable rock fragments. *Comm. Soil Sci. Plant Analysis.* 34 (9&10): 1233-1244. Q2, IF=2.05
- *69- Maftoun, M., B. Kholdebarin, Z. Khogar, and **A. R. Sepaskhah**. 2003. Effects of salt stress and zine fertilization on some biochemical changes and growth parameters in tomato Iran. *J. Sci. Technol., Trans. A.* 27 (A1):213-220. Q2, IF=1.15
- 70- **Sepaskhah, A. R.**, T. Honar, and A. R. Rezaee. 2003. Effects of rainfall distribution on the dryland wheat yield with an economic analysis in southern provinces of I. R. Iran. *Iran. Agric. Res.* 22: 89-104. ISC=NA
- *71-Rasoulzadeh, A., and **A. R. Sepaskhah**. 2003. Scaled infiltration equations for furrow irrigation. *Biosystems Engineering.* 86 (3):375-383. Q1, IF=6.12
- *72-**Sepaskhah, A. R.**, S. Amin, and R. Estakhri. 2004. Watershed sediment yield prediction for soils containing rock fragments. *Iran. J. Sci. Technol.* 28(B1):145-151. Q2, IF=1.15
- *73-Shahrokhnia, M. A., **A. R. Sepaskhah**, and M. Javan. 2004. Estimation of hydraulic parameters for Karoon river by cokriging and residual kriging. *Iran. J. Sci. Technol.* 28(B1):153-163. Q2, IF=1.15
- *74- Zand-Parsa, Sh., and **A. R. Sepaskhah**. 2004. Soil hydraulic conductivity function based on specific liquid-vapor interfacial area around the soil particles. *Geoderma.* 119 (1-2):143-157. Q1, 7.31
- *75-**Sepaskhah, A. R.**, and B. Ghahraman. 2004. The effects of irrigation efficiency and uniformity coefficient on relative yield and profit for deficit irrigation. *Biosystems Engineering.* 87(4):495-507. Q1, IF=7.31
- *76-**Sepaskhah, A.R.**, and H.R. Fooladmand. 2004. A computer model for design of microcatchment water harvesting systems for rain-fed vineyard. *Agric. Water Manage.* 64:213-232. Q1, IF=7.4

- *77-Fooladmand, H. R., and **A. R. Sepaskhah**. 2004. Economic analysis for the production of four grape cultivars using microcatment water harvesting systems in Iran. *J. Arid Environ.* 58(4):525-533. Q1, IF=3.12
- *78-**Sepaskhah, A. R.** and H. R. Salemi. 2004. An empirical model for prediction of conveyance efficiency for small earth canals. *Iran. J. Sci. Technol.* 28 (B5): 623-628. Q2, IF=1.15
- *79- Ghahraman, B., and **A. R. Sepaskhah**. 2004. Linear and non-linear optimization models for allocation of a limited water supply. *Irrig. and Drain.* 53:39-54. Q2, IF=1.90
- *80- Pirmoradian, N., **A. R. Sepaskhah**, and M. Maftoun. 2004. Deficit irrigation and nitrogen effects on nitrogen efficiency and grain protein of rice. *Agronomie.* 24 (9-11):143-153. Q1, IF=7.26
- *81- Pirmoradian, N., **A. R. Sepaskhah**, and M. Maftoun. 2004. Effects of water saving irrigation and nitrogen fertilization on yield and yield components of rice (*Oryza - sativa* L.). *Plant Production Science.* 7(3): 336-345. Q1, IF=2.86
- *82- **Sepaskhah, A. R.**, and H. Chitsaz. 2004. Validating the Green- Ampt analysis of wetted radius and depth in trickle irrigation. *Biosys. Eng.* 89(2):231-236. Q1, IF=6.12
- *83- **Sepaskhah, A. R.**, and J. Ataee. 2004. A simple model to determine saturated hydraulic conductivity for large – scale subsurface drainage. *Biosys. Eng.* 89(4):505-513. Q1, IF=6.12
- 84- **Sepaskhah, A.R.**, and A.R. Taghvaie. 2004. A simple model for prediction of annual precipitation in the southern and western provinces of I.R. Iran. *Iran Agric. Res.* 23(2):60-69. ISC=NA
- 85- Pirmoradian, N., A.A. Kamgar-Haghighi, **A.R. Sepaskhah**. 2004. Lateral seepage, deep percolation, runoff, and the efficiencies of water use and application in irrigated rice in Kooshkak region in Fars province, I.R. Iran. *Iran Agric. Res.* 23(2):1-8. ISC=NA
- *86- **Sepaskhah, A. R.**, and Sh. Karimi-Goghari. 2005. Shallow ground water contribution to pistachio water use. *Agric. Water Manage.* 72:69-80. Q1, IF=7.4
- *87- **Sepaskhah, A. R.**, H. Ahmadi, and A. R. Nikbakht – Shahbazi. 2005. Geostatistical analysis of sorptivity for a soil under tilled and no – tilled condition. *Soil and Tillage Research.* 83:237-245. Q1, IF=8.05
- *88- **Sepaskhah, A. R.**, and P. Sarkhosh. 2005. Estimating storm erosion index in southern region of I. R. Iran. *Iran. J. Sci. Technol. (B).* 29(B3):357-363. Q2, IF=1.15
- *89- Pirmoradian, N., **A. R. Sepaskhah**, and M. A. Hajabbasi. 2005. Application of fractal theory to quantify soil aggregate stability as influenced by tillage treatments. *Biosystems Engineering.* 90(2):227-234. Q1, IF=6.12

- *90- **Sepaskhah, A. R.** and D. Akbari. 2005. Deficit irrigation under variable seasonal rainfall. Biosys. Eng. 92(1):97-106. Q1, IF=6.12
- *91- Noshadi, M., and **A. R. Sepaskhah**. 2005. Application of geostatistics for potential evapotranspiration estimation. Iran. J. Sci. Techno. 29(B3):343-355. Q2, IF=1.15
- *92- Tajabadi – Pour, A., **A. R. Sepaskhah**, and M. Maftoun. 2005. Plant water relations and Seedling growth of three pistachio cultivars as influenced by irrigation frequency and applied potassium. J. Plant Nut. 28: 1413-1425. Q1, IF=2.65
- *93- **Sepaskhah, A. R.**, and M. H. Khajehabdollahi. 2005. Alternate furrow irrigation with different irrigation intervals for maize. Plant Prod. Sci. 8(5): 592-600. Q1, IF=2.86
- 94- Fooladmand, H.R., **A.R. Sepaskhah**. 2005. Evaluation and calibration of three evaporation equation in a semi-arid region. Iran-Water Resources Research, 1(2):1-6. ISC=NA
- 95*- Tajabadi, A., A.R. Sepaskhah, M. Maftoun. 2006. Plant water relations and seedling growth of three pistachio cultivars as influenced by irrigation frequency and applied potassium. Acta Horticulturae, 726: 317-324. Q3, IF=0.34
- *96- Pirmoradian, N., and **A. R. Sepaskhah**. 2006. A very simple model for yield prediction of rice under different water nitrogen applications. Biosys. Eng. 93(1):25-34. Q1, IF=6,12
- *, **97- **Sepaskhah, A.R.**, A.R. Bazrafshan-Jahromi, and Z. Shirmohammadi-Aliakbarkhani. 2006. Development and evaluation of a model for yield production of wheat, maize, and sugarbeet under water and salt stresses. Biosys. Eng. 93 (2):139-152. Q1, IF=6.12
- *98- Fooladmand, H.R., and **A.R. Sepaskhah**. 2006. Probabilistic determination of microcatchment area for rain-fed tree cultures. Iran. J. Sci. Tech. 30(B):517-526. Q2, IF=1.15
- *99- **Sepaskhah, A.R.**, and A.R. Bazrafshan-Jahromi. 2006. Controlling runoff and erosion in sloping land with polyacrylamide under a rainfall simulator. Biosys. Eng. 93(4):469-474. Q1, IF=6.12
- *100-**Sepaskhah, A.R.**, A. Azizian, and A.R. Tavakoli. 2006. Optimal applied water and nitrogen for winter wheat under variable seasonal rainfall and planning scenarios for consequent crops in a semi arid region. Agric. Water Manage. 44: 113-122. Q1, IF=7.4
- *101-Fooladmand, H.R., and **A.R. Sepaskhah**. 2006. Improved estimation of the soil particle-size distribution from textural data. Biosys. Eng. 94 (1): 133-138. Q1, IF=6.12

- *, **102- Zand Parsa, Sh., **A. R. Sepaskhah**, and A. Ronaghi. 2006. Development and evaluation of integrated water and nitrogen model for maize. *Agric. Water Manage.* 81(3):227-256. Q1, IF=7.4
- *103- **Sepaskhah, A.R.**, and A.R. Parand. 2006. Alternate furrow irrigation with supplemental every furrow irrigation at different growth stages of maize (*Zea mays L.*). *Plant Production Science*. 9(4): 415-421. Q1, IF=2.86
- *104- **Sepaskhah, A.R.**, Sh. Rezaee-pour, A.A., Kamgar-Haghighi. 2006. Water budget approach to quantify cowpea yield using crop characteristic equations. *Biosystems Engineering*. 95(4): 583-596. Q1, IF=6.12
- *105- Hassanli, A.M., **A.R. Sepaskhah**. 2006. Salt accumulation, water use efficiency and corn yield in different macro and furrow irrigation in arid zone. *Annals Arid Environment*. published. NA.
- 106-**Sepaskhah, A.R.**, B. Ghahraman, Sh. Zand-Parsa and M.M. Ghasemi. 2006. Comparison of two methods for deficit irrigation of sorghum. *Iran-Water Resources Research*. 2(2): 1-9. ISC=NA
- *107- Saadatmand, A.R., Z. Banihashemi, **A.R. Sepaskhah**, and M. Maftoun. 2006. Effect of water potential on germination of *Verticillium dahlia* microsclerotia. *Phytopathologia Mediterranea*, 45:225-230. Q1, IF=2.53
- *108- Saadatmand, A.R., Z. Banihashemi, **A.R. Sepaskhah**, and M. Maftoun. 2006/2007. Effect of matrix and osmotic potentials on sclerotial germination of *Sclerotium rolfsii*. *Parasitica*, 62(1-2): 49-54. NA
- *109-**Sepaskhah, A.R.** and M.K. Shaabani. 2007. Infiltration and hydraulic behaviour of an anguiform furrow in heavy texture soils of Iran. *Biosys. Eng.* 98: 248-256. Q1m IF=6.12
- *110- **Sepaskhah, A.R.**, J. Panahi. 2007. Estimating storm erosion index in I.R. Iran. *Iran. J. Sci. Technol.* 31(B2):237-248. Q2, IF=1.15
- *111- **Sepaskhah, A.R.**, and F. Yousefi. 2007. The effects of zeolite application on nitrate and ammonium retention of a loamy soil under saturated conditions. *Australian Journal of Soil Research*. 45(5): 368-373. Q1, IF=1.78
- *112- Pirmoradian, N., and **A.R. Sepaskhah**. 2007. Rice optimal water use in different air temperatures at flowering, nitrogen rates and plant populations. *Pakistan Journal of Biological Sciences*. 10(23): 4197-4203. Q3, IF=1.1
- *113- Saadatmand, A.R., Z. Banihashemi, M. Maftoun and **A.R. Sepaskhah**. 2007. Interactive effect of soil salinity and water stress on growth and chemical composition of pistachio nut tree. *Journal of Plant Nutrition*. 30: 2037-2050 Q2, IF=2.65

- *114- **Sepaskhah, A.R.**, and Z. Mahdi-Hosseiniabadi. 2008. Effect of polyacrylamide on the erodibility factor of a silt loam soil. *Biosystems Engineering*. 99: 598-603. Q1, IF=6.12
- *115- Zohan-Azizi, A, A.A. Kamgar-Haghighi, **A.R. Sepaskhah**. 2008. Crop and pan coefficient for saffron in a semi-arid region of Iran. *J. Arid Environ*. 72: 270-278. Q1, IF=3.12
- *116- **Sepaskhah, A.R.**, and M.R. Rafiee. 2008. Evaluation of parameter to predict soil water characteristic curve using improved particle-size distribution. *Iran. J. Sci. Technol*. 32(B5): 549-556. Q@, IF=1.15
- *117- **Sepaskhah, A.R.**, and M.M. Ghasemi. 2008. Every-other-furrow irrigation with different irrigation intervals for grain sorghum. *Pakistan Journal of Biological Science*. 11(9): 1234-1239. Q3, IF=1.1
- *118- **Sepaskhah, A.R.**, S.N. Hosseini. 2008. Effects of alternate furrow irrigation and nitrogen application rates on winter wheat (*Triticum aestivum* L.) yield, water- and nitrogen-use efficiencies. *Plant Prod. Sci*. 11(2): 250-259. Q1, IF=2.86
- *119- **Sepaskhah, A.R.**, F. Dehbozorgi, A.A. Kamgar-Haghighi. 2008. Optimal irrigation water and saffron corm planting intensity under two cultivation practices in a semi-arid region. *Biosys. Eng*. 101: 452-462. Q1, IF=6.12
- *120- Azizi-Zohan, A.A., A.A. Kamgar-Haghighi, **A.R. Sepaskhah**. 2009. Saffron production as influenced by rainfall, irrigation method and intervals. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 55(5): 547-555. Q2, IF=3.26
- *121- **Sepaskhah, A. R.**, and F. Razzaghi. 2009. Evaluation of the adjusted Thornthwaite and Hargreaves-Samani methods for estimation of daily ET_o in a semi-arid region of Iran. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 55(1): 51-66. Q2, IF=3.26
- *122- Fooladmand, H.R., **A.R. Sepaskhah**. 2009. A soil water balance model for a rain-fed vineyard in a micro-catchment based on dual crop coefficient. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 55(1): 67-77. Q2, IF=3.26
- *123- Ghaemi, A.A., M.R. Rafiee, **A.R. Sepaskhah**. 2009. Tree-temperature monitoring for frost protection of orchards in semi-arid regions using sprinkler irrigation. *Agricultural Sciences in China*. 8(1): 101-105. N0 Q, IF=0.82
- *124- **Sepaskhah, A.R.**, A.A. Kamgar-Haghighi. 2009. Saffron irrigation regimes. *International Journal of Plant Production*. 3(1): 1-16. Q2, IF=2.94
- *125- **Sepaskhah, A.R.**, A. Yousofi-Falakdehi. 2009. Interaction effects of deficit irrigation and water salinity on yield and yield components of rice in pot experiment. *Plant Production Science*. 12(2): 168-175. Q1, IF=2.86

- *126- **Sepaskhah, A.R.**, N. Yarami. 2009. Interaction effects of irrigation regime and salinity on flower yield and growth of saffron. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*. 84(2):216-222. Q1-Q2, IF=2.37
- *127- **Sepaskhah, A.R.**, and Z. Beirouti. 2009. Effect of irrigation interval and water salinity on growth of madder (*Rubia tinctorum* L.). *Inter. J. Plant Prod.* 3(3): 1-15. Q2, IF=2.94
- *128- Davatgar, N., M.R. Neishabouri, **A.R. Sepaskhah**, and A. Soltani. 2009. Physiological and morphological responses of rice to varying water stress management strategies. *Inter. J. Plant Prod.* 3(4): 19-32. Q2, IF=2.94
- 129- **Sepaskhah, A.R.**, and R. Parvin. 2009. Systemic analysis for rice irrigation project efficiency. *Iran-Water Resou. Res.* 5(2): 10-14. ISC=NA
- *130- Nikroo, L., M. Kompani-Zare, **A.R. Sepaskhah**, and, S.R. Fallah-Shamsi. 2010. Groundwater depth and elevation interpolation by kriging methods in Mohr basin of Fars province in Iran. *Environment Monitoring and Assessment*. 166: 387-407. Q2, IF=3.6 DOI 10.1007/s10661-009-1010-x.
- *131- Razzaghi, F., and **A.R. Sepaskhah**. 2010. Assessment of nine different equations for ET_o estimation using lysimeter data in semi-arid environment. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 59: 1-12. Q2, IF=3.26
- *132- **Sepaskhah, A.R.**, S.R. Moosavi-Fard. 2010. Determination of rainfall-runoff relationship based on soil physical properties for use in microcatchment water harvesting system design. *Iran. J. Sci. Tech.* 34(B4): 447-460. Q2, IF=1.15
- *, **133- **Sepaskhah, A.R.**, A. Tabar zad, and H.R. Fooladmand. 2010. Physical and empirical models for estimation of specific surface area of soils. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 56 (3):325-335. Q2, IF=3.26
- *134- **Sepaskhah, A.R.**, and N. Yarami. 2010. Evaluation of macroscopic water extraction model for salinity and water stress in saffron yield production. *International Journal of Plant Production*. 4 (3): 175-186. Q2, IF=2.94
- *135- **Sepaskhah, A.R.**, and V. Shahabizad. 2010. Effects of water quality and PAM application rate on the control of soil erosion, water infiltration and runoff for different soil textures measured in a rainfall simulator. *Biosystems Engineering*. 106: 513-520. Q1,IF=6.12
- *136- Ahmadi, S.H., M.N. Andersen, F. Plauborg, R.T. Poulsen, C.R. Jensen, **A.R. Sepaskhah**, S. Hansen. 2010. Effects of irrigation strategies and soils on field grown potatoes: Gas exchange and xylem [ABA]. *Agricultural Water Management*, 97: 1486-1494. Q1, IF=7.4

- *137-**Sepaskhah, A.R.**, and M. Barzegar. 2010. Yield, water and nitrogen-use response of rice to zeolite and nitrogen fertilization in a semi-arid environment. *Agricultural Water Management*, 98: 38-44. Q1, IF=7.4
- *138- **Sepaskhah, A.A.**, and S.H. Ahmadi. 2010. A Review on Partial Root-Zone Drying Irrigation. *International Journal of Plant Production*. 4(4): 241-258. Q2, IF=2.94
- *139- Abbasi, M.R., and **A.R. Sepaskhah**. 2010. Response of different rice cultivars (*Oryza sativa* L.) to water-saving irrigation in greenhouse conditions. *International Journal of Plant Production*. 5(1):37-47. Q2, IF=2,94
- *140- **Sepaskhah, A.R.**, and M. Sokoot. 2010. Effects of wastewater application on saturated hydraulic conductivity of different soil textures. *J. Plant Nutrition and Soil Science*, 173(4): 510-516. Q1, IF=2.94 DOI:10.1002/jpln.200800220.
- *141- **Sepaskhah, A.R.**, and A. Yousofi-Falakdehi. 2010. Rice yield modeling under salinity and water stress conditions using an appropriate macroscopic root water uptake equation. *Pakistan Journal of Biological Science*. 13(2): 1099-1105. Q3, IF=1.1
- *142- Ahmadi, S.H., M.N. Andersen, F. Plauberg, R.T. Poulsen, C.R. Jensen, **A.R. Sepaskhah**, and S. Hansen. 2010. Effects of Irrigation strategies and soils on field grown potatoes: Yield and water productivity. *Agricultural Water Management*, 97: 1923-1930. Q1, IF=7.4
- *143- **Sepaskhah, A.R.**, A. Karizi. 2011. Effects of alternate use of wastewater and fresh water on soil saturated hydraulic conductivity. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 57(2): 149-158. Q2, IF=3.26
- *144- Abbasi, M.R., and **A.R. Sepaskhah**. 2011. Effects of water-saving irrigations on different rice cultiuvars (*Oryza sativa* L.) in field conditions. *Intern. J. Plant Prod*. 5(2):153-166. Q2, IF=2.94
- *145- Majnooni-Heris, A., Sh. Zand-Parsa, **A.R. Sepaskhah**, A.A. Kamgar-Haghighi, J. Yasrebi. 2011. Modification and validation of maize simulation model (MSM) at different applied water and nitrogen levels under furrow irrigation. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 57(4): 401-420. Q2, IF=3.26
- *146- Ahmadi, S.H., M.N. Andersen, P.E. Laerke, F. Plauborg, **A.R. Sepaskhah**, C.R. Jensen, and S. Hansen. 2011. Interaction of different irrigation strategies and soil texture on the nitrogen uptake of field grown potatoes. *International Journal of Plant Production*. 5(3): 263-274. Q2, IF=2.94
- *147- Moosavizadeh-Mojarad, R., **A.R. Sepaskhah**. 2011. Predicting soil water retention curve by artificial neural networks. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 57(1): 3-13. Q2, IF=3.26
- *148- Ahmadi, S.H., F. Plauborg, M.N. Andersen, **A.R. Sepaskhah**, C.R. Jensen, and S. Hansen. 2011. Effects of irrigation strategies and soil on field grown potatoes: Root distribution. *Agricultural Water Management*, 98: 1280-1290. Q1, IF=7.4

- *149- **Sepaskhah, A.R.**, S. Fahandezh-Saadi, Sh. Zand-Parsa. 2011. Logistic model application for prediction of maize yield under water and nitrogen management. *Agric. Water Manage.* 99: 51-57. DOI:10.1016/j.agwat.2011.07.019. Q1, IF=7.4
- *150- Zand-Parsa, Sh., A. Majnooni-Heris, **A.R. Sepaskhah**, M.J. Nazemosadat. 2011. Modification of Angstrom model for estimation of global solar radiation in an intermountain region of southern Iran. *Energy and Environment*, 22(7): 911-924. Q2, IF=5.61
- *151- Rahimi, A, **Sepaskhah, A.R.**, and S.H. Ahmadi. 2011. Evaluation of different methods for prediction of saturated hydraulic conductivity of tilled and untilled soils. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 57(8): 899-914. Q2, IF=3.26
- *152- Tabarzad, A., **A. R. Sepaskhah**, T. Farnud. 2011. Determination of chemical transport properties for different textures of undisturbed soils. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 57(8): 915-930. Q2, IF=3.26
- *153- Yarami, N., A.A. Kamgar-Haghighi, **A.R. Sepaskhah**, Sh. Zand-Parsa. 2011. Determination of potential evapotranspiration and crop coefficient for saffron by using water balance lysimeter. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 57(7): 727-740. Q2, IF=3.26
- *154- Taftah, A., **A.R. Sepaskhah**. 2012. Yield and nitrogen leaching in maize field under different nitrogen rates and partial root drying irrigation. *International Journal of Plant Production*. 6(1): 93-113. Q2, IF=2.94
- *155- Davatgar, N., M.R. Neishabouri, **A.R. Sepaskhah**. 2012. Delineation of site-specific nutrient management zone for a paddy cultivated area based on soil fertility using fuzzy clustering. *Geoderma*, 173-174: 111-118. Q1, IF=7.31
- *156- Azadi, Samira, Ali Reza **Sepaskhah**. 2012. Annual precipitation forecast for west, southwest, and south provinces of Iran using artificial neural networks. *Theoretical and Applied Climatology*, 109: 175-189. Q2, IF=3.25
- *157- Moosavi, A.A., and **A.R. Sepaskhah**. 2012. Determination of unsaturated soil hydraulic properties at different applied tensions and water quality. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 58(1): 11-38. Q2, IF=3.26
- *158- Moosavi, A.A., and **A.R. Sepaskhah**. 2012. Artificial neural networks for prediction of unsaturated soil hydraulic characteristics at different applied tensions. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 58(2): 125-153. Q2, IF=3.26
- *159- Moosavi, S.A.A., and **A.R. Sepaskhah**. 2012. Spatial variability of physico-chemical properties and hydraulic characteristics of a gravelly calcareous soil. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 58(6): 631-656. Q2, IF=3.26

- *160- Razmi, Z., and **A.R. Sepaskhah**. 2012. Effect of zeolite on saturated hydraulic conductivity and crack behavior of silty clay paddled soil. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 58(7): 805-816. Q2, IF= 3.26
- *161-Noshadi, M., H. Parvizi, and **A.R. Sepaskhah**. 2012. Evaluation of different methods for measuring field saturated hydraulic conductivity under high and low water table. *Vadose Zone Journal*, 11(1): 1-9. VZJ2011.0005. Q1, IF=2.90
- *162- Razzaghi, F., and **A.R. Sepaskhah**. 2012. Calibration and validation of four common ET_o estimation equations by lysimeter data in a semi-arid environment. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 58(3): 303-319. Q2, IF=3.26
- *163- Dehbozorgi, F., and **A.R. Sepaskhah**. 2012. Comparison of artificial neural networks and prediction models for reference evapotranspiration estimation in a semi-arid region. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 58(5):477-497. Q2, IF=3.26
- *164- Didari, Sh., Zand-Parsa, Sh., **Sepaskhah, A.R.**, Kamgar-Haghighi, A.A., Khalili, D. 2012. Prediction of frost atlas using different interpolation methods in a semiarid region of south of Iran. *Theoretical and Applied Climatology*, 108 (1-2): 159-171. Q2, IF=3.25
- *, **165- **Sepaskhah, A.R.**, A. Taftteh. 2012. Yield and nitrogen leaching in rapeseed field under different nitrogen rates and partial root drying irrigation. *Agric. Water Manage.* 112: 55-62. Q1, IF=7.4
- *, **166- Taftteh, A., **A.R. Sepaskhah**. 2012. HYDRUS-1D model for simulating water and nitrate leaching from continuous and alternate furrow irrigated rapeseed and maize fields. *Agric. Water Manage.* 113:19-29. Q1, IF=7.4
- 167- Moosavi, A.A, **A.R. Sepaskhah**. 2012. Pedotransfer functions for prediction of near saturated hydraulic conductivity at different applied tensions in medium texture soils of a semi-arid region. *Plant Knowledge Journal*, 1(1):1-9. NA.
- *168- Saadat, Sammaneh, **Ali Reza Sepaskhah**, and Samira Azadi. 2012. Zeolite effects on immobile water content and mass exchange coefficient at different soil textures. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. 43(22):2935-2946. Q2, IF=2.05
- *169- Shahrokhnia, M.H., **A.R. Sepaskhah**. 2012. Evaluation of wheat and maize evapotranspiration determination by direct use of Penman-Monteith equation in a semi-arid region. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 58(11):1283-1302. Q2, IF=3.26
- *170-Moosavizadeh-Mojarad, R., **A.R. Sepaskhah**. 2012. Comparison between rice grain yield predictions using artificial neural networks and a very simple model under different levels of water and nitrogen application. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 58(11): 1271-1282. Q2, IF=3.26 DOI: 10.1080/03650340.2011.577423.

- *171- Nabi-Sichani, N., and **A.R. Sepaskhah**. 2012. Evaluation of different methods for determination of saturated hydraulic conductivity for simulation of water table depth and drainage discharge by DRAINMOD computer simulation model. Archives of Agronomy and Soil Science. 58(8): 887-901. Q2, IF=3.26
- *172-Ahmadi, S.H., **A.R. Sepaskhah**. 2012. Prediction of saturated hydraulic conductivity of compacted soils using empirical scaling factors. Archives of Agronomy and Soil Science. 58(11): 1303-1316. Q2, IF=3.26
- *173- **Sepaskhah, A.R.**, A. Tafteh. 2013. Pedo-transfer function of specific surface area using soil fractal dimension of improved particle-size distribution. Archives of Agronomy and Soil Science. DOI.org/10.1080/03650340.2011.602632. 59(1):93-103. Q2, IF=3.26
- *174- Ibrahim-Saeedi, F., **A.R. Sepaskhah**. 2013. Effects of bentonite-water mixture on soil saturated hydraulic conductivity. Archives of Agronomy and Soil Science. 59(3): 377-392. Q2, IF=3.26
- *175- Shabani, A., **A.R. Sepaskhah**, A.A. Kamkar-Haghighi. 2013. Responses of agronomic components of rapeseed (*Brassica napus* L.) as influenced by deficit irrigation, water salinity and planting method. International Journal of Plant Production. 7(2): 313-340. Q2, IF=2.94
- *176- Noshadi, M., S. Fahandej, **A.R. Sepaskhah**. 2013. Effects of salinity and irrigation water management on soil and tomato yield and quality in drip irrigation. Inter. J. Plant Prod. 7(2): 295-312. Q2, IF=2.94
- *177- **Sepaskhah, A.R.**, M. Amini-Nejad, A.A. Kamgar-Haghighi. 2013. Developing a dynamic yield and growth model for saffron under different irrigation regimes. International Journal of Plant Production, 7(3): 473-503. Q2, IF=2.94
- *178- Shahrokhnia, M.H., **A.R. Sepaskhah**. 2013. Single and dual crop coefficients and crop evapotranspiration for wheat and maize in a semi-arid region. Theoretical and Applied Climatology. 114:495-510. Q2, IF=3.25 DOI:10.1007/s00704-013-0848-6.
- *179- Shabani, A., **A.R. Sepaskhah**, A.A. Kamgar-Haghighi. 2013. Growth and physiological responses of rapeseed (*Brassica napus* L.) to deficit irrigation, water salinity and planting method. International Journal of Plant Production. 7(3): 569-596. Q2, IF=2.94
- 180- Moosavi, A.A., **A.R. Sepaskhah**. 2013. Sorptive number prediction of highly calcareous soils at different applied tensions using regression models. Plant Knowledge Journal. 2(2):62-68. NA.
- *181- Gholizadeh-Sarabi, Sh., **A.R. Sepaskhah**. 2013. Effect of zeolite and saline water application on saturated hydraulic conductivity and infiltration in different soil textures. Archives of Agronomy and Soil Science. Q2, IF=3.26 doi:org/10.1080/03650340.2010.675626. 59(5):753-764.

- *182- Rajaei, H., Yazdanpanah, P., Dadbin, M., Kamgar-Haghighi, A.A., **Sepaskhah, A.R.**, Eslamzadeh, T. 2013. Comparison of root anatomy and xylem vessel structure in rain-fed and supplementary irrigated "Yaghooti-Syah Shiraz" grapevine (*Vitis vinifera* L.). Horticultural Environment and Biotechnology, 54(4): 297-302. Q1, IF=2.73
- *183- Talebnezhad, R., **A. R. Sepaskhah**. 2013. Effects of bentonite on water infiltration in a loamy sand soil. Archives of Agronomy and Soil Science, 59(10): 1409-1418. Q2, IF=3.26
- *184-Shabani, Ali, **A.R. Sepaskhah**, Ali Akbar Kamgar-Haghighi. 2014. Estimation of yield and dry matter of rapeseed using logistic model under water salinity and deficit irrigation. Archives of Agronomy and Soil Science. Q2, IF=2.26 DOI.org/10.1080/03650340.2013.858807. 60(7): 951-969.
- *185- Azizian, A., **A.R. Sepaskhah**. 2014. Response to water, salinity and nitrogen levels: Agronomic behavior. International Journal of Plant Production. 8(1): 107-130. Q2, IF+ 2.94
- *186- Taleb-Nejad, R., **A.R. Sepaskhah**. 2014. Effects of water-saving irrigation and groundwater depth on direct seeded rice growth and water use in a semi-arid condition. Archives of Agronomy and Soil Science. 60(1): 15-31. Q2,IF=3.26
- *187- Azizian, Abolfazl, **Ali Reza Sepaskhah**. 2014. Maize response to water, salinity and nitrogen levels: physiological growth parameters and gas exchange. International Journal of Plant Production. 8(1): 131-162.Q2, IF=2.94
- *188- Azizian, Abolfazl, **Ali Reza Sepaskhah**. 2014. Maize response to water, salinity and nitrogen levels: yield-water relation, water-use efficiency and water uptake reduction function. International Journal of Plant Production. 8(2): 183-214. Q2, IF= 2.94
- *189- Ahmadi, S.A., Mohammad Agharezaei, A.A. Kamgar-Haghighi, **A.R. Sepaskhah**. 2014. Effects of dynamic and static deficit and partial root zone drying irrigation strategies on yield, tuber size distribution, and water productivity of two field grown potato cultivars. Agricultural Water Management. 134: 126-136. Q1, IF=7.4
- *190- Mahbod, M., Sh. Zand-Parsa, **A.R. Sepaskhah**. 2014. Adjustment of radiation use efficiency of winter wheat by air temperature at different irrigation regimes and nitrogen rates. Archives of Agronomy and Soil Science, 60(1): 49-66. [Q2, IF=3.26 doi.org/10.1080/03650340.2013.771242](https://doi.org/10.1080/03650340.2013.771242)
- *191- Ahmadi, S. H., **A.R. Sepaskhah**. M.N. Andersen, F. Plauborg, C. Jensen, S. Hansen. 2014. Modeling root length density of field grown potatoes under different irrigation strategies and soil textures using artificial neural network. Field Crops Research. 162: 99-107. Q1, IF=7.03 Doi/10.1016/j.fcr..2013.12.008.
- *192- Bagheri, Somayeh, **Ali Reza Sepaskhah**, Fatemah Razzaghi, Shahrokh Zand-Parsa. 2014. Developing a dynamic yield and growth model for maize under various water and nitrogen regimes. Archives of Agronomy and Soil Science. 60(9):1171-1193. Q2, IF=3.26

- *193- Bagheri, Ensieh, **Ali Reza Sepaskhah**. 2014. Rain-fed fig yield as affected by rainfall distribution. *Theoretical and Applied Climatology*, 117: 433-439. Q2, IF=3.25
- *194- Mahbod, M., **A.R. Sepaskhah**, Sh. Zand-Parsa. 2014. Estimation of yield and dry matter of winter wheat using logistic model under different irrigation water regimes and nitrogen application rates. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 60:1661-1676. Q2, IF=3.26
- *195- Talebnejad, Rezvan, **Ali Reza Sepaskhah**. 2014. Effects of deficit irrigation and groundwater depth on direct seeding rice root growth in a column experiment. *International Journal of Plant Production*. 8(4): 563-585. Q2, IF=2.94
- *196- Homayounfar, Mehran, Lai, Sai Hin, Zomorodian, Mehdi, **Sepaskhah, Ali Reza**, Gangi, Arman. 2014. Optimal crop water allocation in case of drought occurrence, imposing deficit irrigation with proportional cutback constraint. *Water Resources Management*. 28: 3207-3225. Q1, IF=5.13
- *197- Parvizi, Hossein, **Ali Reza Sepaskhah**, Seyed Hamid Ahmadi. 2014. Effect of drip irrigation and fertilizer regimes on fruit yield and water productivity of pomegranate orchard (*Punica granatum* L. cv. Rabab). *Agricultural Water Management*. 146: 45-56. Q1, IF=7.4
- 198- Moghimi, M.M., **A.R. Sepaskhah**. 2014. Consideration of water productivity for farm water management in different conditions of water availability for dominant summer crops. *Iran Agric. Res*. 33(2): 47-62. ISC=NA.
- *199- Ranjbar, Gholam-Hasan, Hossein Ghadiri, **Ali Reza Sepaskhah**. 2014. Effects of irrigation water salinity and *Kochia indica* density on sorghum and *K. indica* dry matter and chemical composition. *Journal of Biological and Environmental Sciences*. 8:115-123. NA.
- *200- Moghimi, M.M., **A.R. Sepaskhah**. 2014. Farm water management in different conditions of water availability using water productivity in Doroodzan irrigation network for winter crops. *European Water*, 47:3-14. NA.
- *201- Ghotbi-zadeh, Marjan, **Ali Reza Sepaskhah**. 2015. Effect of irrigation interval and water salinity on growth of vetiver (*Vetiveria zizanioides*). *International Journal of Plant Production*. 9(1): 17-38. Q1, IF=2.94
- *202- Shabani, Ali, **Sepaskhah, Ali Reza**, Kamgar-Haghighi, Ali Akbar. 2015. A model to predict the dry matter and yield of rapeseed under salinity and deficit irrigation. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 61(4): 525-542. Q2, IF=3.26 DOI.org/10.1080/03650340.2014.938645.
- *203- Talebnejad, Rezvan, **Ali Reza Sepaskhah**. 2015. Effect of different saline groundwater depths and irrigation water salinities on yield and water use of quinoa in lysimeter. *Agricultural Water Management*. 148: 177-188. Q1, IF=7.4

- *204- Mahbod, Mehdi., Shahrokh Zand-Parsa, **Ali Reza Sepaskhah**. 2015. Modification of maize simulation model for predicting growth and yield of winter wheat under different applied water and nitrogen. *Agricultural Water Management*. 150: 18-34. Q1, IF=7.4
- *205- Yarami, Najmeh, **Ali Reza Sepaskhah**. 2015. Saffron response to irrigation water salinity, cow manure and planting method. *Agricultural Water Management*, 150: 57-66. Q1, IF=7.4
- *206- Ranjbar, Gholam Hasan, Hossein Ghadiri, Fatemeh Razzaghi, **Ali Reza Sepaskhah**. 2015. Evaluation of the SALTMed model for sorghum under saline conditions in an arid region. *Inter. J. Plant Prod.* 9(3): 373-392. Q2, IF= 2.94
- *207- Ahmadi, S.H., **A.R. Sepaskhah**, H.R. Fooladmand. 2015. A simple approach to predicting unsaturated hydraulic conductivity based on empirically scaled microscopic characteristic length. *Hydrological Science Journal*. Doi: 10.1080/02626667.2014.959445. 60(2): 326-335 Q1, IF=3.86
- *208-Yarami, Najmeh, **Ali Reza Sepaskhah**. 2015. Physiological growth and gas exchange response of saffron (*Crocus sativus* L.) to irrigation water salinity, manure application and planting methods. *Agric. Water Manage.* 154: 43-51. Q1, IF=7.4
- *209- Ranjbar, Azam, **Ali Reza Sepaskhah**, Samira Emadi. 2015. Relationships between wheat yield, yield components and physico-chemical properties of soil under rain-fed conditions. *Inter. J. Plant Prod.* 9(3): 433-466. Q2, IF=2.94
- *210- Parvizi, H., **A.R. Sepaskhah**. 2015. Effect of drip irrigation and fertilizer regimes on fruit quality of a pomegranate (*Punica granatum* L. cv. Rabab) orchard. *Agric. Water Manage.* 156: 70-78. Q1, IF=7.4
- *211- Pirasteh-Anosheh, Hadi, Yahya Emam, **Ali Reza Sepaskhah**. 2015. Improving barley performance by proper foliar applied salicylic acid under saline conditions. *Inter. J. Plant Prod.* 9(3): 467-486. Q2, IF=2.94
- *212- Ahmadi, S.H. Elnaz Mosallaeepour, A.A. Kamgar-Haghighi, **A. R. Sepaskhah**. 2015. Modeling maize yield and soil water content with AquaCrop under full and deficit irrigation management. *Water Resources Management*. 29: 2837-2853. Q1, IF=7.4
- *213- Talebnejad, Rezvan, **Ali Reza Sepaskhah**. 2015. Effect of deficit irrigation and different saline groundwater depths on yield and water productivity of quinoa. *Agricultural Water Management*, 159: 225-238. Q1, IF=7.4
- 214- Moghimi, M.M., **A.R. Sepaskhah**, A.A. Kamgar-Haghighi. 2015. Irrigation scheduling and estimation of winter wheat grain yield under climate uncertainty. *Iran Agric. Res.* 34(1): 21-30. ISC=NA.

- *215-Tavakoli, Ali Reza, Mehran Mahdavi-Moghadam **Ali Reza Sepaskhah**. 2015. Evaluation of the AquaCrop model for barley production under deficit irrigation and rainfed condition in Iran. *Agric. Water Manage.* 161: 134-146. Q1, IF=7.4
- 216-Khozaei, Maryam, A.A. Kamgar-Haghighi, **A.R. Sepaskhah**, N.A. Karimian. 2015. The effect of 10-year continuous saffron cultivation on physical and chemical properties of soil. *Iran Agric. Res.* 34(1): 46-55. ISC=NA
- *217- Azizian, A., **A.R. Sepaskhah**, Sh. Zand-Parsa. 2015. Modification of a maize simulation model under different water, nitrogen and salinity levels. *Int. J. Plant Prod.* 9(4): 609-632. Q2, IF=2.94
- 218- Shabani, A., **A.R. Sepaskhah**, A.A. Kamgar-Haghighi. 2015. Effect of salinity and deficit irrigation on some ions uptake by rapeseed (*Brassica napus* L.) under two planting methods. *Iran Agricultural Research.* 34(2):1-14. ISC=NA.
- 219- Kazemi-Zadeh, Maryam, **Ali Reza Sepaskhah**. 2016. Effect of roots on increasing the water infiltration in soil. *Iran Agricultural Research.* 35(1): 13-20. ISC=NA.
- *220- Parvizi, Hossein, **Ali Reza Sepaskhah**, Seyed Hamid Ahmadi. 2016. Physiological and growth response of pomegranate tree (*Punica garanatum* L. cv. Rabab) under partial root zone drying and deficit irrigation regimes. *Agric. Water Manage.* 163:146-158. Q1, IF=7.4
- *221- Yarami, Najmeh, **A.R. Sepaskhah**. 2016. Modification of the saffron model for growth and yield prediction under different irrigation water salinity, manure application and planting methods. *Int. J. Plant Prod.* 10(2): 175-196. Q2, IF=2.94
- *222- Yarami, Najmeh, **Ali Reza Sepaskhah**. 2016. Effect of irrigation water salinity, manure application and planting method on soil ions variation and ions uptake by saffron (*Crocus sativus* L.). *International Journal of Plant Production.* 10(2): 197-220. Q2, IF=2.94
- *223- Yarami, N., **Sepaskhah, A.R.** 2016. Effect of salinity, manure and planting methods on qualitative components of saffron (*Crocus sativus* L.). *International Journal of Plant Production.* 10(2): 125-138. Q2, IF=2.94
- *224- Moghimi, Mohammad Mehdi, **Ali Reza Sepaskhah**. 2016. Effect of various on-farm water management scenarios on equity and productivity in irrigation networks. *Water Resources Management.* Doi 10.1007/sl 1269-016-1295-9. 30(7):2405-2424. Q1, IF=7.4

- *225- Talebnejad, Rezvan, **Ali Reza Sepaskhah**. 2016. Physiological characteristics, gas exchange and plant ion relations of quinoa to different groundwater depth and water salinity. Archives of Agronomy and Soil Science. Doi.10.1080/03650340. 62(10):1347-1367. Q2, IF=3.26
- *226- Ahmadi, Seyed Hamid, Mohammad Agharezaee, Ali Akbar Kamgar-Haghighi, **Ali Reza Sepaskhah**. 2016. Water saving irrigation strategies affects tuber water relations and nitrogen content of potatoes. International Journal of Plant Production. 10(3):275-288. Q2, IF=2.94
- *227- Mazaheri-Tehrani, M., Kamgar-Haghighi, A.A., Razzaghi, F., **Sepaskhah, A.R.**, Zand-Parsa, Sh., Eshghi, S. 2016. Physiological and yield responses of rain-fed grapevine under different supplemental irrigation regimes in Fars province, Iran. Scientia Horticulturae. 202: 133-141. Q1, IF=5.15
- *228- Shahrokhnia, M.H., **A.R. Sepaskhah**. 2016. Effects of irrigation strategies, planting methods and nitrogen fertilization on yield, water and nitrogen use efficiencies of safflower. Agric. Water Manage. 172: 18-30. Q1, IF=7.4
- *229-Talebnejad, R., **A.R. Sepaskhah**. 2016. Modification of transient state analytical model under different saline groundwater depths, irrigation water salinities and deficit irrigation for quinoa. Int. J. Plant Prod. 10(3): 365-389. Q2, IF=2.94
- 230- Nasiri, Seyed Mahdi, **Ali Reza Sepaskhah**, Mohammad Mehdi Maharloo. 2016. The effect of planting method on maize growth and yield at different irrigation regimes. Iran Agricultural Research. 35(1): 27-32. ISC=NA.
- 231- Parvizi, Hossein, **Ali Reza Sepaskhah**. 2016. Effect of physical and chemical treatments on runoff, infiltration and soil loss. Iran Agricultural Research. 35(2): 9-18. ISC=NA.
- *232- Mirsafi, Zahra-Sadat, **Sepaskhah Ali Reza**, Ahmadi, Seyed Hamid, Kamgar-Haghighi, Ali Akbar. 2016. Assessment of AquaCrop model for simulating growth and yield of saffron (*Crocus sativus* L.). Scientia Horticulturae, 211:343-351. Q1, IF=5.15
- *233- Shahrokhnia, M.H., **A.R. Sepaskhah**. 2017. Physiologic and agronomic traits in safflower under various irrigation strategies, planting methods and nitrogen fertilization. Industrial Crops and Products, Q1, IF=6.73. Doi.org/10.1016/j.indcrop.2016.10.021. 95:126-139.
- *234- Shahrokhnia, M.H., **A.R. Sepaskhah**. 2017. Safflower model for simulation of growth and yield under various irrigation strategies, planting methods and nitrogen fertilization. International Journal of Plant Production. 11(1):167-192. Q2, IF=2.94

- *235- Ahmadi, S.H., M. Agharezaee, A.A. Kamgar-Haghighi, **A.R. Sepaskhah**. 2017. Compatibility of root growth and tuber production of potato cultivars with dynamic and static water-saving irrigation managements. *Soil Use and Management*. 33: 106-119. Q1, IF=5.53. Doi:10.1111/sum.12317.
- *236- Shabani, Ali, Keramat Allah Ghaffary, **Ali Reza Sepaskhah**, Ali Akbar Kamgar-Haghighi. 2017. Using the artificial neural network to estimate leaf area. *Scientia Horticulturae*. 216: 103-110. Q1, IF=5.15
- *237- Shakeri, E., Y. Emam, S.A. Tabatabaei, **A.R. Sepaskhah**. 2017. Evaluation of grain sorghum (*Sorghum bicolor* L.) lines/cultivars under salinity stress using tolerance indices. *International Journal of Plant Production*, 11(1): 101-115. Q2, IF=2.94
- 238- Nassiri, S.M., **Sepaskhah, A.R.**, Jafari, R., Maharlooei, M.M. 2017. Planting scenarios for cropping under drought conditions. *Iran Agricultural Research*. 36(1): 17-24. ISC=NA.
- 239- Moghimi, M.M., **Sepaskhah, A.R.** 2017. Optimization of performance measures in Doroodzan Irrigation Network. *Iran Agricultural Research*. 36(1): 49-60. ISC=NA.
- *240- Ahmadi, S.H., Agharezaee, A., Kamgar-Haghighi, A.A., **Sepaskhah, A.R.** 2017. Comparing canopy temperature and leaf water potential as irrigation scheduling criteria of potato in water – saving irrigation strategies. *Inter. J. Plant Prod.* 11(2):333-347. **Q2, IF=294**
- 241- Fooladi-Doorhani, Malihe, **Ali Reza Sepaskhah**. 2017. Estimation of zeolite application effect on solute transport parameters at different soils using HYDRUS-1D model. *Iran Agric. Res.* 36(2): 31-40. ISC=NA.
- *242- Barzegari, Mahdi, **Ali Reza Sepaskhah**, Seyed Hamid Ahmadi. 2017. Irrigation and nitrogen managements affect nitrogen leaching and root yield of sugar beet. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 108(2): 211-230. Q1, IF=3.55. DOI 10.1007/s10705-017-9853-y.
- 243- Noshadi, Masoud, Foroutani, Azadeh, **Sepaskhah Ali Reza**. 2017. Analysis of clodinafop-propargyl herbicide transport in soil profile under vetiver cultivation using HYDRUS-1D and modified PRZM-3 models. *Toxicology: Open Access*, 3(1): 120. Q1, IF=5.36.
- 244- Shabani, Ali, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2017. Leaf area estimation by a simple and non-destructive method. *Iran Agricultural Research*. 36(2):101-105. ISC=NA.

*245- Moghimi, Mohammad Mehdi, **Ali Reza Sepaskhah**. 2017. Effect of irrigation scheduling and systems on equity and economic water productivity in irrigation networks under different climate conditions. *International Journal of Hydrology Science and Technology*. 7(3):286-302. Q3, IF=1.78.

246- Asemanrafat, Maryam, Honar, Toraj, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2017. Simulating the response of red bean yield to deficit irrigation and plant densities by applying the Redbean model. *Modern Applied Science*. 11(7): 19-37. NA.

247- Talebnejad, Rezvan, **Ali Reza Sepaskhah**. 2018. Quinoa: a new crop for plant diversification under water and salinity stress conditions in Iran. *ISPGR. Acta Horticultureae*, 1190. ISHS 2018. Q3, IF=0.34. Doi: 10.17660/Actahortic.2018.1190.17. pp:101-106.

*248- Ghasemi-Aghbolaghi, Sahar, **Ali Reza Sepaskhah**. 2018. Barley (*Hordeum vulgare* L.) response to partial root drying irrigation, planting method and nitrogen application rates. *International Journal of Plant Production*. Q2, IF=2.94. Doi.org/10.10007/s42106-017-0002-y. 12(1): 13-24.

*249- Dastranj, Maryam, Noshadi, Masoud, **Sepaskhah, Ali Reza**, Razzaghi, Fatemeh, Ragab, Ragab. 2018. Soil salinity and tomato yield simulation using SALTMED model in drip irrigation. *Journal of Irrigation and Drainage Engineering*. 144(2):05017008-(1-8). Q2, IF=1.63 Doi:1061/(ASCE)IR.1943-4774.0001243.

*250- Shahrokhnia, M.H., **Sepaskhah, A.R.** 2018. Water and nitrate dynamics in safflower field under different irrigation strategies, planting methods and nitrogen fertilization and application of HYDRUS-1D model. *Environmental Science and Pollution Research*. Q1, IF=5.59 Doi:10.1007/s11356-017-1184-7. 25:8563-8580.

251- Khozae, Maryam., **Ali Reza Sepaskhah**. 2018. Economic analysis for optimum level of supplemental irrigation of rain-fed figs. *Iran Agricultural Research*. 37(2): 17-26. ISC=NA.

*252- Abdollahipour, Mohammad, Kamgar-Haghighi, Ali Akbar, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2018. Time and amount of supplemental irrigation at different distances from tree trunk influence on soil water distribution, evaporation and evapotranspiration in rainfed fig orchards. *Agricultural Water Management*, 203: 322-332. Q1, IF=7.4

*253- Shabani, A., **Sepaskhah, A.R.**, Kamgar-Haghighi, Honar, T. 2018. Using double logistic equation to describe the growth of winter rapeseed. *The Journal of Agricultural Science*. Doi.org/10.1017/50021859617000934. 165(1): 37-45. Q2, IF=2.01

*254- Yarami, N., **Sepaskhah, A.R.** 2018. Water productivity and economic analysis of saffron under different irrigation water salinity, manure application rates and planting methods. *Int. J. Plant Prod*. 12: 139- 147. Q2, IF=2.94 Doi:10.1007/s42106-018-0014-2.

255- Jorehnoosh, Mohammad Hadi, **Ali Reza Sepaskhah**. 2018. Prediction of frost occurrence by estimating daily minimum temperature in semi-arid areas in Iran. Iran Agricultural Research, 37(1):19-32. ISC=NA.

*256- Shabani, Ali, **Ali Reza Sepaskhah**, Khorramian, Mohamad. 2018. Mathematical-economic analysis to determine optimal applied water in case of crop price depends on its quality. Inter. J. Plant Prod. doi.org/10.1007/s42106-018-0020-4. 12: 191-202. Q2, IF=2.94

*257- Shabani, Ali, **Ali Reza Sepaskhah**, Ali Akbar Kamgar-Haghighi. 2018. Selecting best double sigmoid function to describe growth and growth rate of rapeseed under water stress. Inter. J. Plant Prod. 12(4): 225-241. Q2, IF=2.94 doi.org/10.1007/s42106-018-0019-x.

*258- Mehrabi, Fatemeh, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2018. Interaction effects of planting methods, irrigation regime and nitrogen application rates on yield, water and nitrogen use efficiencies of winter wheat (*Triticum aestivum*). Inter. J. Plant Production. Q2, IF=2.94 doi.10.1007/s42106-018-0025-z. 12(4): 267-283.

*259- Mosaffa, Hamid Reza, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2019. Performance of irrigation regimes and water salinity on winter wheat as influenced by planting methods. Agricultural Water Management, 216:444-456. Q1, IF=7.4 doi: 10.1016/j.agwat.2018.10.027.

*260- Dasranj, Maryam, **Sepaskhah, Ali Reza**, Kamgar-Haghighi, Ali Akbar. 2019. Rainfall and its distribution influences on rain-fed saffron yield and economic analysis. Theoretical and Applied Climatology. 137:3139-3147. Q2, IF=3.25 <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-019-02804-0>

*261- Noshadi, Masoud, Foroutani, Azadeh, **Sepaskhah Ali Reza**. 2019. Evaluation of HYDRUS-1D and PRZM-3 models for tribenuron methyl herbicide transport in soil under vetiver cultivation. International Journal of Phytoremediation. Q1, IF=4.18 doi.org/10.1080/15226514.2019.1583632. 21(9):878-891.

*262- Rezaie, Nahid, Razzaghi, Fatemeh, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2019. Different levels of irrigation water salinity and biochar influence on faba bean yield, water productivity and ion uptake. Communications in Soil Science and Plant Analysis. 50(5): 611-626. Q2, IF=2.05 Doi:10.1080/00103624.2019.1574809.

*263- Dastranj Maryam, **Sepaskhah Ali Reza**. 2019. Saffron response to irrigation regimes, salinity and planting method. Scientia Horticulturae. Q1, IF=5.15 doi:10.1016/j.scientia.2019.03.027. 251:215-234.

*264- Abdollahipour, Mohammad, Kamgar-Haghighi, Ali Akbar, **Sepaskhah, Ali Reza**, Zand-Parsa, Shahrokh, Honar, Tooraj, Razzaghi, Fatemeh. 2019. Time and amount of supplemental irrigation distances from tree trunk influence on morphological characteristics and physiological responses of rainfed fig trees under drought conditions. Scientia Horticulturae, 253:241-254. Q1, IF=5.15.

- *265- Abrishami, Nazanin, **Ali Reza Sepaskhah**, Shahrokhnia, Mohammad Hossein. 2019. Estimating wheat and maize daily evapotranspiration using artificial neural network. *Theoretical and Applied Climatology*. 135(3-4):945-958. Q2, IF=3.25. doi.org/10.1007/s00704-018-2418-4.
- *266- Poormansour, Samaneh, Razzaghi, F., **Sepaskhah, A.R.** 2019. Wheat straw biochar increases potassium concentration, root density and yield of faba bean in a sandy loam soil. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* Q2, IF=2.05. doi. 10.1080/00103624.2019.1635145. 50(15):1799-1810.
- *267- Mehrabi, Fatemeh, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2019. Partial root zone drying irrigation, planting methods and nitrogen fertilization influence on physiologic and agronomic parameters of winter wheat. *Agricultural Water Management*. 223: 105688. Q1, IF=7.4 doi. 10.1016/j.agwat.2019.105688.
- *268- Moradi-Chghamarani, Farzad, Moosavi, Ali Akbar, **Sepaskhah, Ali Reza**, Baghernejad, Majid. 2019. Phsico-hydraulic propertie of sugarcane bagasse-derived biochar: the role of pyrolysis temperature. *Cellulose*, 26:7125-7143. Q1, IF=6.0 doi:10.1007/s10570-019-02607-6.
- *269- Hashemi-Tame, Masoumeh, **Sepaskhah Ali Reza**. 2019. Evaluation of artificial neural network and Penman-Monteith equation for the prediction of barley standard evapotranspiration in a semi-arid region. *Theoretical and Applied Climatology*. Q2, IF=3.25 doi:10.1007/s00704-019-02966-x.
- *270- Dastranj, Maryam, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2019. Response of saffron to irrigation water salinity, irrigation regime and planting method: Physiological growth and gas exchange. *Scientia Horticulturae*, 257: 108714. Q1, IF=5.15
- 271- Abdollahipour, Mohammad, Kamgar-Haghighi, Ali Akbar, **Sepaskhah, Ali Reza**, Zand-Parsa, Shahrokh, Honar, Tooraj. 2019. Effect of time and amount of supplemental irrigation at different distances from tree trunks on quantity and quality of rain-fed fig production. *Iran Agric. Res.* 38(1):35-46. ISC=NA.
- *272- Ahmadi, S.H., Solgi, Sh., **Sepaskhah, A.R.** 2019. Quinoa: a super or pseudo-super crop? Evidences from evapotranspiration, root growth, crop coefficients, and water productivity in a hot and semi-arid area under three planting densities. *Agric. Water Manage.* Doi:10.1016/j.agwat.2019.105784. 225: 105784. Q1, IF=7.4
- *273- Abdollahipour, M., Kamgar-Haghighi, A.A., **Sepaskhah, A.R.** Dalir, N., Shabani, A., Honar, T., Jafari, M. 2019. Supplemental irrigation and pruning influence on growth characteristics and yield of rainfed fig trees under drought conditions. *Friuts (Int. J. Trop. Subtrop. Hort.)*. 74(6):282-293. Q2, IF=1.0
- *274- Shabani, Ali, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2019. Optimal amounts of water and nitrogen applied to sugar beet when crop price depends on its sugar conten. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 17(3): e1202. (14 pages). Q2, IF=1.2

<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7171040>

275- Shabani, Ali, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2019. Reviewing the harvest index estimation in crop modelling. Iran Agricultural Research. 38(2): 1-8. ISC=NA.

http://iar.shirazu.ac.ir/article_5455.html

276- Abrishami-Shirazi, Nazanin, **Ali Reza Sepaskhah**. 2019. Estimating the parameters of Phillip infiltration equation using artificial neural network. Iran Agric. Res. 38(2): 25-36. ISC=NA.

http://iar.shirazu.ac.ir/article_5472.html

277- Abdolahi-pour, M., Kamgar-Haghighi, A.A., **Sepaskhah, A.R.**, Zand-Parsa, Sh., Honar, T. 2019. The influence of supplemental irrigation on soil water, fig yield and fig growers' income under drought conditions in rain-fed orchards. Irrigation Sciences and Engineering (JISE). 42(4): 61-74. (Extended Abstract). NA.

https://scholar.google.com/scholar?start=30&q=A.R.+Sepaskhah&hl=en&as_sdt=0,5&as_ylo=2019

*278- Abdolahi-pour, A., Kamgar-Haghighi, A.A., **Sepaskhah, A.R.**, Zand-Parsa, Sh., Honar, T. 2020. Root length density of rainfed fig trees under different times, amounts and positions of supplemental irrigation. Journal of Agricultural Science and Technology. 22(4): 1137-1150. (H-index=24, Q2, IF=1.23)

<https://jast.modares.ac.ir/article-23-27902-en.html>

*279- Noshadi, M. Fahandeh-Saadi, S., **Sepaskhah, A.R.** 2020. Application of SALTMED and HYDRUS-1D models for simulations of soil water content and soil salinity in controlled groundwater depth. Journal of Arid Land. 12(3):447-461. Q1, IF=3.57. Doi.10.1007/s40333-020-0002-0.

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs40333-020-0002-0>

*280- Razzaghi, Fatemeh, Bahadori-Ghasroldashti, Mohammad Reza, Henriksen, Signe, **Sepaskhah, Ali Reza**, Jacobsen, Sven-Erik. 2020. Physiological characteristic and irrigation water productivity of quinoa in response to deficit irrigation imposed at different growing stages: A field study from southern Iran. J. Agron. Crop Sci. 206(3):390-404. Q1, IF=4.48

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/jac.12392>

*281- Khozaei, Maryam, Kamgar-Haghighi, Ali Akbar, Zand-Parsa, Shahrokh, **Sepaskhah, Ali Reza**, Razzaghi, Fatemeh, Yousefabadi, Vali-allah, Emam, Yahya. 2020. Evaluation of direct seeding and transplanting in sugar beet for water productivity, yield and quality under different irrigation regimes and planting densities. Agric. Water Manage. 238, 106230. Q1, IF=7.4

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378377419323297>

*282- Mehrabi, Fatemeh, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2020. Winter wheat yield and DSSAT model evaluation in a diverse semi-arid climate and agronomic practices. Inter. J. Plant Prod. 14: 221-243.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s42106-019-00080-6> , Q2, IF=2.94

- *283- Rezaee, Leila, Moosavi, Ali Akbar, Davatgar, Naser, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2020. Soil quality indices of paddy soils in Guilan province of northern Iran: Spatial variability and their influential parameters. *Ecological Indicators*, 117: 106566. Q1, IF=4.80
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1470160X20305033>
- *284- Ahmadi, Seyed Hamid, Ghasemi, Hasan, **Sepaskhah Ali Reza**. 2020. Rice husk biochar influences runoff features, soil loss, and hydrological behavior of a loamy soil in a series of successive simulated rainfall events. *Catena*, 192: 104587. Q1, IF=6.67
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0341816220301375>
- 285- Azizian, A., **Sepaskhah, A.R.** 2020. Maize response to water, salinity and nitrogen levels: soil and plant ion accumulation. *Iran Agric Res.* 39(1): 1-12. http://iar.shirazu.ac.ir/article_5657.html
ISC=NA.
- 286- Razzaghi, Fatemeh, Poormansour, Smaneh, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2020. Effects of wheat straw biochar and irrigation water on hydraulic and chemical properties of sandy loam soil after faba bean cultivation. *Iran Agric. Res.* 39(1): 67-76. http://iar.shirazu.ac.ir/article_5665.html
ISC=NA.
- *287- Khozaei, Maryam, Kamgar-Haghighi, Ali Akbar, **Sepaskhah, Ali Reza**, Zand-Parsa, Sh., Razzaghi, F., Karami, M.J. 2020. Supplemental irrigation management of rainfed grapevines under drought conditions using the CropSyst model. *Spanish Journal of Agricultural Research*. 18(2): e1203. 18 pages. Q2, IF=1.2.
https://scholar.google.com/scholar?hl=en&as_sdt=0%2C5&q=Khozaei%2
- 288- **Sepaskhah, Ali Reza**, Rahmani-Soghayeh, Javad, Garmsiri, Alaleh. 2020. Evaluation of an analytical method for relationship between soil hydraulic diffusivity and sorptivity under zeolite application. *Iran Agric. Res.* 39(2)1-8. ISC=NA. http://iar.shirazu.ac.ir/article_5884.html.
- *289- Ahmadi, S.H., **Sepaskhah, A.R.**, Zarei, M. 2020. Modelling winter barley root distribution in flat and raised bed planting systems subject to full, deficit and rainfed irrigation. *Rhizosphere*, 16: 100257. Doi.org/10.1016/j.rhisoh.2020.100257. Q1, IF=4.27
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2452219820301695>
- 290- Honar, T., Shabani, A., Abdolahipour-Haghigi, M., Dalir, N., **Sepaskhah, A.R.**, Kamgar-Haghigi, A.A., Jafari, M. 2020. Effect of supplemental irrigation timing and potassium fertilizer on rain-fed fig in microcatchment: yield and yield quality. *Iran Agric. Res.* 39(2):29-36. ISC=NA. http://iar.shirazu.ac.ir/article_5885.html.
- *291- Rezaee, L., Mosavi, A.A., Davatgar, N., **Sepaskhah, A.R.** 2020. Shrinkage-swelling characteristics and plasticity indices of paddy soils: Spatial variability and their influential parameters. *Archives of Agronomy and Soil Science*.66 (14):..
doi.org/10.1080/03650340.2019.1706169. Q2, IF=3.26
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03650340.2019.1706169>
- 292- Tavakoli, A.R., Oweis, T.Y., **Sepaskhah, A.R.**, Mahdavi-Moghadam, M., Farayedi, Y. 2021. Growing fruit trees with rain water harvesting in arid environments: the case of almond in

Northwest Iran. Water Harvesting Research. (Birjand University). 4(1): 55-68. Doi:10.22077/JWHR.2020.3340.1034. https://www.jwhr.birjand.ac.ir/article_1501.html. ISC=NA.

*293- Haghshenas, Abbas, Eman, Yahya, **Sepaskhah, Ali Reza**, Edalat, Mohsen. 2021. Can extended phenology in wheat cultivar mixtures mitigate post-anthesis water stress? European Journal of Agronomy. 122: 126188. H-index=105, Q1, IF=4.44
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1161030120301957>

*294- Mehrabi, Fatemeh, **Sepaskhah, Ali Reza**, Ahmadi, Seyed Hamid. 2021. Winter wheat root distribution with irrigation, planting method, and nitrogen application. Nutrient Cycling in Agroecosystems. 119: 231-245. Doi.org/10.1007/s10705-021-10120-1, Q1, IF=3.55
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10705-021-10120-1>.

*295- Mehrabi, F., **Sepaskhah, A.R.** 2021. Soil drainage water and nutrient leaching in winter wheat field lysimeters under different management practices. Inter. J. Plant Prod. 15: 13-28. doi.org/10.1007/s42106-020-00115-3. Q2, IF=2.94
<https://link.springer.com/article/10.1007/s42106-020-00115-3>

296- Fateh, M., Kamgar-Haghighi, A.A., **Sepaskhah, A.R.**, Emam, Y, Maghsoudi, K. 2021. Physiological responses of wheat (*Triticum aestivum* L.) to deficit irrigation and sowing density. Iran Agric. Res. 40 (1): (In Press). ISC=NA.
https://iar.shirazu.ac.ir/article_6135.html?lang=en

*297- Honar, T., Shabani, A., Abdolahipour, M., Dalir, N., **Sepaskhah, A.R.**, Haghighi, A.A., Jafari, M. 2021. Rain-fed fig trees response to supplemental irrigation timing and potassium fertilizer in microcatchment. The Journal of Horticultural Science and Biotechnology. Doi:10.1080/14620316.2021.1923409. 96(6):738-749. Q2, IF=2.37.
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14620316.2021.1923409>

*298- Khozaei, Maryam, Kamgar-Haghighi, Ali Akbar, Zand-Parsa, Shahrokh, **Sepaskhah, Ali Reza**, Razzaghi, Fatemeh, Yousefabadi, Vali-allah, Emam, Yahya. 2021. Effects of plant densities and irrigation regimes on yield, physiological parameters and gas exchange of sugarbeet under transplanting and direct seeding methods. International Journal of Plant Production. Doi.org/10.1007/s42106-021-00147-3, H-index=28, Q2, IF=2.94 .
<https://link.springer.com/article/10.1007/s42106-021-00147-3>

*299- Mozaffari, Hasan, Moosavi, Ali Akbar, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2021. Land use-dependent variation of near saturated and saturated hydraulic properties in calcareous soils. Environmental Earth Sciences. Doi.org/10.1007/s12665-021-10078-x. Q1, IF:3.18, Top 10.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-021-10078-x>

*300- Talebnejad, Rezvan, Kamfiroozi, Shahdad, Ebadi, Hossein, Vahabi, Seyed Hossein, **Sepaskhah, Ali Reza**, Ghobadian, Barat, Savoldi, Laura. 2021. A new cooling method for photovoltaic panels using brine from reverse osmosis units to increase efficiency and improve

productivity. Energy Conversion and Management. Doi/1.1016/j.enconman.2021.115031. Q1, IF=12.42.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0196890421012073>

*301- Dastranj, Maryam, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2022. Effect of irrigation water salinity and deficit irrigation on soil ions variation and uptake by saffron (*Crocus sativus* L.) under two planting methods. Journal of Plant Growth and Regulation. 41:282-299. Doi.10.1007/s00344-020-10291-1. Q1, IF=5.26, <https://link.springer.com/article/10.1007/s00344-020-10291-1>

*302- Mehrabi, F., **Sepaskhah, A.R.** 2022. Leaf nitrogen, based on SPAD chlorophyll reading can determine agronomic parameters of winter wheat. Inter. J. Plant Prod. 16:77-99. Doi:10.1007/s42106-021-00172-2. Q2, IF=2.94. <https://link.springer.com/article/10.1007/s42106-021-00172-2>

*303- Kamali, Hamid Reza, Sand-Paras, Shahrokh, Zare, Masoumeh, **Sepaskhah, Ali Reza**, Kamgar-Haghighi, Ali Akbar. 2022. Development of a simulation model for sugar beet growth under water and nitrogen deficiency. Irrigation Science. Doi.10.1007/s00271-022-00769-z. Q1, IF=4.48. <https://link.springer.com/article/10.1007/s00271-022-00769-z>

304- Bahadori-Ghasoaldashti, M.R., Razzaghi, F., **Sepaskhah, A.R.** 2022. Physiologic parameters of faba bean grown under saline condition, deficit irrigation and biochar. Iran Agric. Res. 40 (2):61-70. ISC=NA. doi:1022099/IAR.2022.42360.1470, https://iar.shirazu.ac.ir/article_6583.html

305- Talebnejad, Rezvan, Bahrami, Maryam, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2022. Planting dates and irrigation regimes influenced on growth and yield of quinoa (*Chenopodium quinoa*) in a semi-arid area. Iran Agric. Res. 40(2):103-120. ISC=NA. https://iar.shirazu.ac.ir/article_6666.html.

*306- Abbasi, Mohammad Rasool, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2022. Evaluation of saffron yield affected by intercropping with winter wheat, soil fertilizers and irrigation regimes in a semi-arid region. Inter. J. Plant Prod. Q2, IF=2.94. 16: 511-529. H-index=28, Q2, IF=1.93. <https://doi.org/10.1007/s42106-022-00194-4>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s42106-022-00194-4>

307- Shaban, Mohammad reza, Razzaghi, Fatemeh, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2022. Interaction effects of biochar leves, irrigation regimes and irrigation water salinity levels on wheat: I: physiological parameters. Iran Agric. Res. 41(1):..... ISC=NA. https://iar.shirazu.ac.ir/article_6673.html

308- Shaban, Mohammad reza, Razzaghi, Fatemeh, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2022. Interaction effects of biochar leves, irrigation regimes and irrigation water salinity levels on wheat: II: grain and soil ions concentration and soil water retention curve. Iran Agric. Res. 41(1):.... ISC=NA. https://iar.shirazu.ac.ir/article_6674.html

*309- Khozaei, Maryam, Kamgar-Haghighi, Ali Akbar, Fathi, Fatemeh, Zand-Parsa, Shahrokh, **Sepaskhah, Ali Reza**, Razzaghi, Fatemeh. 2022. How the economic management influence sugar

beet production methods in different irrigation regimes and plant densities in Iran. *Inter. J. Plant Prod.* H-index=28, Q2, IF=294, Doi.org/10.1007/s4210.022.00199-z.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s42106-022-00199-z>

*310- Ahmadi, S.H., Solgi, Sh., **Sepaskhah, A.R.**, Edalat, M. 2022. Wheat yield modeling under water-saving irrigation and climate scenarios in transition from surface to sprinkler irrigation systems. *Journal of Hydrology*, 612:128053. Q1, IF=6.51
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S002216942200628X>

*311- Mozaffari, Hasan, Moosavi, Ali Akbar, **Sepaskhah, Ali Reza**, Cornelis, Wim. 2022. Long-term effects of land use type and management on sorptivity, macroscopic capillary length and water-conductivity porosity of calcareous soils. *Arid Land Research and Management*. Q2, IF=2.02, <http://doi.org/10.1080/15324982.2022.2066582>.
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/15324982.2022.2066582>

*312- Rasoulzadeh, Ali, **Sepaskhah, Ali Reza**, Asgari, Ali, Ghavidel, Akbar. 2022. Long-term effects of barley residue managements on soil hydrophysical properties in north-western Iran. *Geoderma Regional*, 30:e00552. <https://doi.org/10.1016/j.geodrs.2022.e00552>. Q1, IF=3.79
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352009422000724>

*313- Bahrami, Maryam, Talebnejad, Rezvan, **Sepaskhah, Ali Reza**, Bazile, Didier. 2022. Irrigation regimes and nitrogen rates as the contributing factor in quinoa yield to increase water and nitrogen efficiencies. *Plants*. 11(15):2048, <https://www.mdpi.com/2223-7747/11/15/2048>, Q1, IF=3.67.

*314- Ahmadi, Seyed Hamaid, Mohammad Reza Reis-Ghorra, **Ali Reza Sepaskhah**. 2022. Parameterizing the AquaCrop model for potato growth in a semi-arid region. *Field Crop Research*, 288, 108680. Q1, IF=7.3
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378429022002519>

*315- Sharifzadeh, M, Kamgar-Haghighi, A.A., **Sepaskhah, A.R.**, Honar, T., Abdolahipour, M., Kamyab, Sh., Khosrozadeh, M. 2022. Shadw space for water strss adaptation: Supplemental irrigation application in rainfed fig production. *Water Resources Research*. 58(12): e2022WR033327. Doiorg/org.org/10.1029/2022WR033327. Q1, IF=5.71

316- Razzaghi, F., Shabani, A., **Sepaskhah, A.R.**, 2023. Do cultivating methods improve crop yield under saline conditions in semi-arid areas. In: Choukr-Allah, R., Ragab, R. (eds). *Biosaline Agriculture as a Climate Change Adaptation for Food Security*.

317- Bahadori-Ghasrohdashti, M. R., Razzaghi, F., **Sepaskhah, A.R.**, Arthur, E. 2023. Wheat straw biochar interacts with irrigation water and irrigation water salinity to improve water use efficiency. *Iran Agric. Res.* 42(1):...ISC=NA. .

318*-Radmanesh, Mojgan, Seyed Hamid Ahmadi, **Ali Reza Sepaskhah**. 2023. Measurement and simulation of irrigation performance in continuous and surge furrow irrigation using WinSRFR and SIRMOD models. *Scientific Reports*. 13:5768. Q1, IF=4.08 Doi.org/10.1038/s41598-023-32842-8

- 319*-Alizadeh-Zoaj, Farshad, **Sepaskhah, Ali Reza**, Talebnejad, Rezvan. 2023. Nitrogen application rates influence on yield and water productivity under saline irrigation water regimes and saline water table. *J. Plant Nutrition*. Doi.10.1080/01904167.2023.2194317. Q2, IF=2.65
- 320*-Abbasi, Mohammad Rasoul, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2023. Nitrogen leaching and groundwater N contamination risk in saffron/waheat intercropping under different irrigation and soil fertilizers regimes. *Scientific Reports*, 13: 6587. Doi.10.1038/s41598-33817-5. Q1, IF=4.54.
- 321- Shabani, Ali, **Sepaskhah, Ali Reza**, Moghimi, Mohammad Mehdi, Zarei, Ali Reza. 2023. Review of the economic-mathematical analysis for the management of irrigation water and other crop production parameters. *Iran Agric. Res.* 41(2):ISC-NA. Doi:1022099/IAR.2023.44916.1513.
- 322*- Razzaghi, Fatemeh, Babolhakami, Ali, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2023. Is Aquacrop a useful tool for rapeseed growth and yield production in semi-arid region: model evaluation under different water-saving using long-term weather data. *Theoretical and Applied Climatology*. Q2, IF=3.25 Doi.org/10.1007/s00704-023-04693-w
- 323*- Rezaee, Leila, Davatgar, Naser, Moosavi, Ali Akbar, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2023. Implications of spatial variability of soil physical attributes in delineating site-specific irrigation management zone for rice crop. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. 23: 6596-6611. Q1, IF=4.20 Doi/10.1007/s42729-023-01513-y.
- 324*- Tavakoli, A.R., **Sepaskhah, A.R.**, Hokmabadi, H. 2024. Introducing a stratified vertical gravel tube subsurface drip system under different irrigation regimes for pistachio: Growth, yield and productivity. *Irrigation and Drainage*. 73(2): 426-443. Q2, IF=1.90 Doi:10.1002/ird.2897.
- 325*- Razmavaran, M.H., **Sepaskhah, A.R.**, Ahmadi, S.H. 2024. Water footprint and production of rain-fed saffron under different planting methods with plastic mulch and pre-flowering irrigation in a semi-arid region. *Agric. Water Manage.* 291: 108632. Q1, IF=7.4
- 326*- Shabani Ali, Rezaei Somayeh, **Sepaskhah Ali Reza**. 2024. How accurate is the SALTNEED model in simulating rapeseed yield and growth under different irrigation and salinity levels? *Modelling Earth Systems and Environment*. Doi.org/10.1007/s40808-023-01941-w. 10: 2977-2993. IF=3.95, Q1.
- 327*- Mirsafi, Mohammad, **Sepaskhah, Ali Reza**, Ahmadi, Seyed Hamid. 2024. Quinoa growth, yield, soil water dynamics, root growth and water use indicators in response to deficit irrigation and planting methods. *Journal of Agriculture and Food Research*. 15: 100970. Q1, IF=7.88
- 328*- Razmavaran, M.H., **Sepaskhah, A.R.**, Ahmadi, S.H. 2024. Revisiting reference evapotranspiration calculation and its effect on single and dual crop coefficients: an empirical approach for quinoa crop. *Meteorological Applications*. 31: e2189. Q2, 2.80 Doi:10.1002/met.2189.

- 329*-Pachang, Fariborz, Talebnejad, Rezvan, **Sepaskhah, Ali Reza**, Mehrabi, Fatemeh. 2024. Water use efficiency and winter wheat grain yield of different cultivars under deficit irrigation strategies in a semi-arid region. *Inter. J. Plant Prod.* 18: 187-200. Q2, IF=2.98 Doi: 10.1007/s42106-024-00290-7.
- 330*- Ghasemi-Saadatabadi, F., Zand-Parsa, Sh., **Sepaskhah, A.R.**, Hoogenboom, G. 2024. Improving prediction accuracy of CSM-CERES-Wheat model for water and nitrogen response using a modified Penman-Monteith equation in a semi-arid region. *Field Crops Research*, 312: 109381. Q1, IF=7.03
- 331*- Rezaee, Leila, Davatgar, Naser, Moosavi, Ali Akbar, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2024. Assessing the impact of soil shrinkage and pore size dynamics on rice crop yield in expansive clay soils. *Soil and Tillage Research*, 244: 106261. Q1, IF=8.05
- 332*- **Sepaskhh, A.R.**, Mazaheri-Tehrani, Maaasumeh. 2024. A sigmoidal model for predicting soil thermal conductivity-water content function in room temperature. *Scientific Repoert*, 24: 17272. Q1, IF=4.08
- 333*- Mirsafi, S.M., **Sepaskhah, A.R.**, Ahmadi, S.H. 2024. Physiological trait, crop growth, and grain quality of quinoa in response to deficit irrigation and planting methods. *BMC Plant Biology*. doi. org/10.1186/s12870-024-05523-5. 24:809. Q1, IF=4.87
- 334*-Razzaghi, F., Ghahramani, Razieh, **Sepaskhah, Ali Reza**, Zand-Parsa, Shahrokh. 2024. Predicting dryland winter whaet yield in cold region of Iran. *Meteorological Application*. 31: e70008. Q2, IF=2.80 doi.org/10.1002/met.70008.
- 335*- Moradi-Choghamarani, Farzad, Moosavi, Ali Akbar, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2024. Sugarcane bagasse derived bichar potential to improve soil structure and water availability in texturally different soils. *Scientific Reports*, 24: 26541. Q1, IF=4.08 Doi.org/10.1038/s41598-024-77700-3.
- 336*- Hadipour, Alireza, Ahmadi, Seyed Hamid, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2025. Consequences of water and land scarcity and unhealthy diets on the productive capacity of the Middle East and North Africa. *Environmental Sustainability Indicators*. <https://doi.otg/10.1016/j.indic.2025.100594>. Q1, IF=6.25
- 337*- Mirsafi, S.M., **Sepaskhah, A.R.**, Ahmadi, S.H. 2025. Quinoa yield modelling revealed that conservative parameters of the AqoaCrop model are not conservative: Evidence of planting methods and irrigation managements. *Smart Agricultural Technology*, 11, 100913. Q1, IF=7.44.
- 338*- Chehreh-Afrooz, Sanam, Shabani, Ali, Azizian, Abolfazl, **Sepaskhah, Ali Reza**. 2025. Assessing AquaCrop accuracy in simulating corn yield and drowth under the combined effects of salinity, drought and nitrogen stress in semi-arid region. *Irrigation and Draimage*. Q2, IF=1.90 Doi:10.1002/ifd.4003. 1-18.
- 339*- Shabani, Ali, **Sepaskhah, Ali Reza**, Golestani, Mohammad, Shahabi-Zad, Vahid. 2025. Use of dimensionless time and water volume to estimate subsurface drip irrigation wetted zone in

different soil textures. Scientific Reports, 15: 23971. Q1, IF=4.08 Doi.org/10.1038/s41598-025-07841-6.

340*- Shabani, Ali, **Sepasakhah, Ali Reza**. 2025. Response to “Comments on a paper published by Ali Shabani et al. 2024: how accurate is the SALTMED model in simulating rapeseed yield and growth under different irrigation and salinity levels? Modelling Earth Systems and Environment.” Published online 03 January 2025. Modelling Earth Systems and Environment, 11:431. **Q1, IF=3.95**

341*- Khosravi, Zahra, **Sepaskhah, Ali Reza**, Talebnejad, Rezvan. 2025. Under what conditions can rain-fed saffron be cultivated in semi-arid region? Meteorological Applications, 32:e70105. Q2, IF=2.80

342*- Karizi, A., Honar, T., Ahmadi, S.H., **Sepaskhah, A.R.** Heidari, B., Kamgar-Haghighi, A.A. 2025. Water use, and root growth characteristics of safflower and subsurface drip irrigation systems under water-saving irrigation strategies. Agric. Water Manage. 319:109829. Q1, IF=7.40

343* [Ali Shabani](#), Ali, [Shahabi Zad](#), Vahid, [Sepaskhah](#), Ali Reza, [Mahmoudi](#), Mohammad Reza, [Roshanzamir](#), Mahamad. 2025. Comparison of Analytical, Multiple Polynomial Regression, and Artificial Neural Networks to Estimate Wetting Parameters for Surface and Buried Drip Irrigation across Three Different Soil Textures. Journal of Irrigation and Drainage Engineering, Volume 151, Issue 6. 04025041:1-16. Q2, IF=1.63 IF=<https://doi.org/10.1061/JIDEDH.IRENG-10607>.

344*- Karizi, A., Ahmadi, S.H., Honar, T., **Sepaskhah, A.R.** 2025. Saffron gas exchange, leaf water potential, and water-saving irrigation in surface and subsurface drip irrigation systems at different lateral spacings. BMC Plant Biology, 25:1633. Q1, IF=4.87