

In the Name of Allah, the Most Compassionate, the Most Merciful

Resume



Mohammad Ali Hajabbasi J.

Mohammad A Hajabbasi

Professor of Soil BioPhysics,

Head of Soil Science Department, Isfahan University of Technology,
Isfahan, Iran 8415683111

<http://hajabbasi.iut.ac.ir/en>

<https://scholar.google.com/citations?user=0EQ7EaoAAAAJ&hl=en>

<https://www.researchgate.net/profile/Mohammad-Hajabbasi>

<linkedin.com/in/mohammad-ali-hajabbasi-j-24244899>

Work Experience

Faculty Member (Professor), Isfahan (Iran) University of Technology, (2009-Now)

Faculty Member (Associate Professor), Isfahan University of Technology, (2000-2009)

Faculty Member (Assistant Professor), Isfahan University of Technology, (1991-2000)

Research Assistant, South Dakota State Univ., Brookings, SD (1986-1991) Research

Assistant NW Missouri State Univ., Maryville, Mo. (1984-1986)

Education

PhD (Soil Science) South Dakota State University (1986-1991)

"Phosphorous and Temperature Effects on Corn Root Growth and Development"

Master of Science (Agronomy) Northwest Missouri State University (1984-1986)

"Residue Management Effects on Soybean Seed Germination"

Bachelor of Science (Ag Engineering) Arkansas State University (1979-1983)

Teaching Courses

Soil Physics ([Graduate](#) and [Undergrad Levels](#))

Soil Water Plant Relationships ([Graduate](#) and [Undergrad Levels](#))

Introduction to Soil Science ([Undergrad Level](#))

Sustainable Soil Management ([Graduate Level](#))

Special Topics in Soils ([Graduate Level](#))

Soil Pollution (Graduate Level), emiSS Project, Ondokuz Mayıs University, Soil Science & Plant Nutrition Dept. Samsun, Turkey.

Books:

Soil Physical Properties and Plant Roots (Translation),

<https://www.routledge.com/Soil-Physical-Conditions-and-Plant-Roots/Glins...>

Soil Biology (Translation)

Sustainable Soil Management (Translation), https://pdf.usaid.gov/pdf_docs/pnabs982.pdf

Physical Properties of Soils (Edited), Text for Soil Physics and Soil Plant Atmosphere Relations (Grads and Under)

Plants and Environment, Chapter 1: Enhancing Phytoremediation Efficiency in: Response to Environmental Pollution Stress. <https://www.intechopen.com/chapters/21729> , DOI:

10.5772/22267

Chapter Two: Epichloë spp. and Serendipita indica endophytic fungi: Functions in plant-soil relations. <https://doi.org/10.1016/bs.agron.2020.09.001>

Sabbatical Leaves

University of California, Berkeley (Phytoremediation Lab, Prof. Terry Norman (2016-2017). <https://terrylab.berkeley.edu/lab-directory>.

ETH University in Zurich Switzerland (Soil Protection Group Prof. R. Schulin, 2010-2011). <https://usys.ethz.ch/>

University of Guelph, Guelph ON Canada (Plant Science Department Prof. B. Kay, 1999-2000). <https://www.plant.uoguelph.ca/>

Scientific Society Member

Member of (ISTRO) (International Soil and Tillage Research Organization, 2008-Now)
Iranian Soil Science Society (1991-Now)
Soil Science Society of America (1985-1995)

Editorial Board Member

Editor in Chief: Journal of Soil Science Society of Iran. ([JSSSI](#)) (Since 2020)
Manager “[Electronic Journal of Greenhouse Culture Science and Technology](#)” (2010-Now)
Editorial Member: Caspian Journal of Environmental Sciences (2007-Now)
Editorial Member: Soil Applied Research Journal (Urmia), <https://asr.urmia.ac.ir/?lang=en>
Editorial Member: Soil Management and Sustainable Production (Gorgan),
<https://ejsms.gau.ac.ir/journal/about?lang=en>
Editorial Member: Journal of Land Management (Karaj), <https://lmj.areeo.ac.ir/?lang=en>

Awards received

Province (Isfahan) Selected Researcher (2013)
Province (Isfahan) Selected Researcher (2007)
Sheikh Bahaei (Regional) First Award (1998)

Extracurricular Activities

Head, Department of Soil Science, IUT (2020-)
Chair of “15th Iranian Soil Science Congress” Isfahan (2018)
Chair of “IUT Scientific Excellent of Soil, Water and Human Health” (2011-Now)
Isfahan University of Technology Vice Chancellor of Student and Cultural Affairs (2005- 2010)
Executive Chair: International Physics Olympiad (2007)
Director of Shahed and Eisar Student Affairs (2005- 2010)
Head, Department of Soil Science, IUT (2001-2003)
Director of Student Affairs, College of Ag., IUT (1997-2000)
Deputy of Financial Affairs, College of Ag., IUT (1992-1997)
Scientific Chair ‘ 2nd National Congress of Hydroponic Productions’ (2011)
Executive Chair ‘National Congress of Hydroponic Productions’ (2009)
Chair, Inter. Confer Human Impacts on Soil Quality Attributes Arid Regions (2004-2005)

Research Interests

Soil Physics and Biophysics, C-Sequestration in soil, soil-root interactions, soil and water conservation, conservation tillage systems, soil structural characteristics, contaminants and solute movement in soil, agroforestry.

Research Projects:

2004-Now. Project leader: "Cultivation effects on soil structure and organic matter of soils in Lavark farm station". Isfahan, Iran.

2002-2004: Co-Project leader: "Monitoring the effects of added petroleum and black rain related contaminants resulted from blazed Kuwaiti wells to the root zone of the Shadgan wetland in the southwest region of Iran" Isfahan, Iran

2001-2003: Co-Project leader: "Utilizing Polyacryl factory swage and waste water for recreation purposes" Isfahan, Iran.

2003-2004 Project leader: "Landuse change effects on soil properties in pastures of central Iran". Isfahan –Charmohal Bakhtiariy, Iran

2002-2003 Project leader: "Evaluation of Polygorskite clay strength affected by different moisture content". Isfahan Iran

1999-2002 Project leader: " Changes in soil structural characteristics as affected by tillage practices", Maragheh, Northwest Iran.

1999-2000 Project leader: "Land Use Effects on soil physical and chemical properties", Brojen, Iran.

1997-1999 Project leader: "Conservation tillage effects on soil physical and chemical properties", Lavark Isfahan, Iran.

1996-1997 Project leader: "Deforestation effects on soil physico-chemical properties: Central Zagrous, Lordegan", Iran.

1994-1998 Project leader: "Tillage impacts on soil physical properties and wheat root morphology", KabootarAbad, Isfahan Iran.

2001-2003 Project leader: "Tensile strength of sand, palygorskite and CaCO₃ mixtures and evaluating the effective stress theory".

2003-2005 Project leader: "Different soil management effects on soil physical and chemical properties, in Isfahan regions".

2003-2005 Project leader: "Changing effects of land use systems on soil physical and chemical properties, in Isfahan and CharMahal Bakhtiari Regions".

2005-Now:

۱. تدوین راهنمای تعیین حداکثر بار مجاز آلودگی منابع آلاینده قابل تخلیه به منابع خاک (ملی، همکار ۲۱۰۷، ۱۳۹۰)

۲. تدوین استانداردهای آلودگی منابع خاک محیط زیست اصفهان (ملی، همکار ۲۱۱۳، ۱۳۹۰)

۳. تدوین شاخص های کمی و کیفی منابع خاک و نحوه ارزیابی سریع وضعیت زیست محیطی و کیفیت منابع خاک

(ملی، همکار ۲۱۱۵، ۱۳۹۰)

۴. دستورالعمل برآورد هزینه ناشی از آلودگی منابع خاک و جریمه ناشی از آن (ملی، همکار ۲۱۰۶، ۱۳۸۹)
۵. مطالعه تاثیر قارچهای اندوفایت بر گیاه پالایی آلاینده های آلی و معدنی در خاک (صندوق پژوهشگران مجری ۲۰۲۹، ۱۳۸۹)
۶. تکامل وضعیت مواد آلی و تاریخچه کشت با استحکام خاکدانه ونحوه اندازه گیری آن در برخی از خاکهای اصفهان (داخلی، مجری ۲۶۸۷، ۱۳۸۲)
۷. مطالعه تاثیر کانی پلی گورسکایت و آهک بر مقاومت و سفت شدگی خاک (مجری طرح ۲۸۲۶، ۱۳۸۱)
۸. احیا و اصلاح خاکهای الوده به مواد نفتی به روش بولوزیک در مقیاس پایلوت صحرایی و تعیین پارامترهای طراحی (نظارتی شهرک ۱۳۸۵)
۹. حذف آلودگی های نفتی از خاک با استفاده از محرکهای رشد باکتریایی (نظارتی شهرک)
۱۰. به کار گیری روش تجزیه نوری در حذف آلودگیهای نفتی از لجنهای پالایشگاهی (نظارتی شهرک)
۱۱. بررسی و پهنه بندی آلودگیهای نفتی با به کار گیری روش انگشت نگاری (نظارتی شهرک)
۱۲. حذف آفتکشهای شیمیایی از منابع آبی با به کار گیری فیلترهای نانورسی (نظارتی شهرک)
۱۳. بررسی میزان حذف عناصر سنگین از منابع آبی با به کار گیری فیلترهای ریزچشمه کانساری (نظارتی شهرک)
۱۴. تکامل وضعیت مواد آلی و تاریخچه کشت با استحکام خاکدانه ونحوه اندازه گیری آن در برخی از خاکهای اصفهان (داخلی، مجری، ۱۳۷۶)
۱۵. بررسی امکان کاربرد فن گیاه پالائی در بهسازی خاکهای الوده منطقه شادگان به برخی از pah ها و فلزات سنگین (داخلی، مجری ۱۱۶۹، ۱۳۸۱)
۱۶. استفاده از پساب خروجی و لجن مازاد و تولیدی تصفیه کارخانه پلی اکریل اصفهان برای آبیاری فضای سبز کارخانه و تصفیه تکمیلی پساب (داخلی، مجری ۶۳۹، ۱۳۷۹)
۱۷. اثرات سیستم های خاک ورزی مرسوم و حفاظتی بر تولید محصول در دیمزارهای کشور (ملی، مجری ۲۷۹، ۱۳۷۷)
۱۸. بررسی کاربرد ماشینهای مختلف در مدیریت بقایا گیاهی و تاثیر ان بر خصوصیات فیزیکی خاک و بر عملکرد گندم و ذرت در تناوب با یکدیگر (ملی، همکار ۱۶۰۶، ۱۳۷۷)
۱۹. بررسی تاثیر استفاده غلط از اراضی (سالهای ۱۳۳۴ تا ۱۳۷۵) بر تولید فرسایش و رسوب در حوزه ابخیز شمالی رودخانه کارون (ملی، همکار ۱۶۰۷، ۱۳۷۷)
۲۰. مطالعه تاثیر سیستم های خاک ورزی به خصوصیات فیزیکی و فرسایش پذیری (داخلی، مجری ۱۵۷۹، ۱۳۷۷)
۲۱. تاثیر لجن فاضلاب بر خصوصیات فیزیکی خاک (داخلی، مجری ۲۶۱۲، ۱۳۷۶)
۲۲. اثرات شیوه های مختلف خاکورزی بر بعضی از خصوصیات فیزیکی خاک و برخی خواص مرفولوژیکی ریشه گندم (ملی، مجری ۱۶۰، ۱۳۷۴)
۲۳. تغییر در خصوصیات فیزیکوشیمیائی و مرفولوژی خاک بر اثر تبدیل اراضی جنگلی به مزروعی (داخلی، مجری ۲۶۲۹، ۱۳۷۲)
۲۴. مطالعه تاثیر کانی پالگورسکایت و آهک بر مقاومت و سفت شدگی خاک (داخلی، مجری ۶۷۳، ۱۳۷۲)

Dissertations (PhD Students)

1. MohammadAli Zadeh Fakhr, Faezeh: The effects of combined synthetic and bio-surfactants on physical quality indices of crude oil contaminated soil through phytoremediation using *Kochia (Kochia scoparia)*
2. KeyhaniNejad, Reza: Interaction effects of soil compaction, salinity and moisture content on endophytic inoculated Fennel root plasticity and morphology.
3. ShahNazari, Elham: The Evaluation of Mycorrhiza and Fungal Endophyte on Drought tolerant in three Citrus Rootstocks in Different Soil Texture
4. Ebrahim, Taymaa: Reclamation saline soils by Amendments and effect on sorghum growth.
5. Rashidi, Omleila: Modeling application in order to estimate some physical and hydraulic properties of soil and yield and water use efficiency in Orange product of South Kerman
6. Saffari, Neda: Effect of biochar on soil water availability for plant and uncertainty analysis of NST 3.0 model for P uptake by maize
7. Nasrollah Sepehrnia: The effect of reversibility of soil repellency on hydrophysical properties related to soil erosion and transport of bacteria
8. Elham Alidoost: Soil C sequestration
9. Javad Zamany: The Symbiosis Effect of Piriformospora indica and Maize on Root Development and Quality of a Petroleum-contaminated Soil (2013)
10. Fatemeh Houseini: The Neothyphodium Endophytic Fungi Role in Root Growth Mechanics, Soil Mechanical and Physical Properties and Water Availability to Plant (2013)
11. Mohammad Feizi: Saline irrigation strategies (2012)
12. Housein Shekofteh: Modeling of nitrate leaching. (2012)
13. AliAsghar Besalatpour: Erosion risk assessments in Bazoft area. (2012)
14. Elham Chavoshi: Evaluation and modeling of Floride in (2011)
15. Mohsen Soleimani: Endophyte effects on phytoremediation ... (2010)
16. Seyed Fakhroddin Afzali: Salt Affected Soil (2009)
17. Mohammad Reza Mosaddeghi: Precompression and precompaction. (2003)
18. Mehdi Sharifi: Nitrogen use efficiency ... potato cultivars. (2002)
19. Mahmoud Solhi: Phytoremediation of Pb, Zn, and Ni, (2002)
20. Hormazd Naghavi: Modeling moisture charac. Kerman soils. (2000)
21. Hossein Shirani: Soil physical property change as affected by tillage systems in Lavark (2000)

Thesis (MSc. Students)

1. Ghaffari, Parisa: Studying the effects of different fertilizers on physical characteristics of the growth medium of spinach plants
2. Karbasian, Fatemeh: Effect of municipal wastewater application on soil physical and hydraulic properties in east of Isfahan
3. Barootkoob, Abolfazl: The effect of nano-hydroxyapatite and calcium phosphate fertilizers on soil physical properties and tomato fruit
4. Eskandari Nia, Effects of biochar application on water use efficiency and physical characteristics of growing medium of the button and oyster mushrooms
5. Abedi, Sadat: The effects of ambient temperature and applying moss to planting bed on yield and quality of oyster and *Ganoderma lucidum* mushrooms
6. Khalilian, Fatemeh: Interaction effects of the genotypes of .. and water stress on soil strength, friability and the swelling curve.
7. Yarbakht, Zoha: Interaction effects of the genotypes of .. and water stress on soil structural index and water repellency.
8. Azarang, Mandana: The effects of converting enclosed lands into gardens and severe and medium grazing sites on soil characteristics around Zayandehrud dam.
9. Alavi, Sadat: The effect of pasture change on soil quality indices in Hana Dam, Semirom city
10. Azhari, Ameneh: The role of sugarcane residue and its biochar on remediation and some soil mechanical and physical properties
11. Ehsan HajiNili: Assess the impact of bentonite and zeolite on soil water retention and salt and drought stress on yield of white bean cultivars and plant *Salicornia*
12. Shahla Ahmadpour: Effect of oil pollution on soil structure stability
13. Roham, Nasrin: Effect of carbon nanotubes and zeolite on soybean phytoremediation of soils contaminated with Petroleum hydrocarbons
14. Maleki, Maedeh: Evaluating the effects of rice husk ash and coal fly-ash on physical and chemical properties of soil affected by petroleum hydrocarbons contamination
15. Godarzi, Saeid: Evaluating effect of rice husk ash and coal fly-ash on hydraulic and mechanical properties of soil affected by oil contamination
16. Arefi, Ashkan:
17. Navidpour, MohammadReza: Evaluation of the Effect of different methods of water retention in sandy soils on water use efficiency
18. Torkian, Mahsa: Effect of *Piriformospora indica*, sewage sludge and biochar and sewage sludge on Aarsenic uptake by sunflower plant.
19. HosseinZadeh, Navid: Prediction of the effects of climate change and land use on runoff in the North Karoun watershed using SWAT model
20. Hassani, Abdolghader: Evaluation of some soil and environmental property effects on runoff and sedimentation using artificial neural network in the northern Karoon watershed
21. Salehi K, Nazanin: Role of fuel load on physical ,chemical and biological properties of the soil after firing.
22. Fayouji, Alireza: Application of Multi-Walled Carbon Nanotubes in Phytoremediation
23. Saeidi, Hamid: Effects of land use change on green house gases emmissions
24. Safora Merati (2013): Soil Pb, Zn, and Cd phytoextraction potential of two types of *sisymbrium* infected with *p. indica*.
25. Aboozar Assadolahi (2013): Effect of sewage sludge, vermicompost and cow manure on phytoremediation of soil contaminated with petroleum hydrocarbon using tomato (*Solanum lycopersicum*) and *Agropyron badamense*.
26. Soleiman Modaressi (2013): Evaluation of petroleum hydrocarbons removal from soil by nanoparticles and modified zeolite and bentonite with phytoremediation.

27. Torabi, Ghazal (2013): Effect of soil compaction and endophyte on the Tall fescue phytoremediation of soil contaminated with petroleum in hydrocarbons.
28. Javidpour, Amir Hossein (2013): Effect of compost on phytoremediation of soil contaminated with petroleum hydrocarbons by *Festuca pratensis*.
29. Mohammad Davoodi (2012): Effects of burning crop residues on some chemical and physical properties of rangeland soil in Fereydan region.
30. Shirin Seirafinia: Palygorskite and Sepiolite addition to sands (2011)
31. Elaheh Khosravi: Assessment of short time effects of firing pastures (2011)
32. HamidReza M. Kelishadi: Disturbing pasture's effects on soil physical (2011)
33. Mahsa Rahimi: Effects of Compaction and soil moisture on (2010)
34. Nasim Kaghazchi: Effects of zeolite on soil hydraulic properties: (2010)
35. Nasim Sadat Mortazavi: The role of geohumus and (2010)
36. Noroldin Hashemi: Using Zeolite for remediation of (2010)
37. Rozita Hadad Rezaei: Different management on Pistachio (2010)
38. Mansor Barzin: Special Variability of Zn, Pb, in Hmaedan Soil (2010)
39. MS. Halal Beiki: Land preparation effects on Zaffaran growth" (2008)
40. Seyed M Yahya Bidaki: Effects of disposed tire plastics on soil physical (2007)
41. AliAsghar Besalat Pour: [Bioremediation \(Phytostimulation\) of Soil](#) (2006)
42. AhmadReza Mellali: Phytoremediation in Two Calcarou Soils Polluted (2006)
43. Jaber Fallahzadeh: Salinity effects on organic matter" (2006)
44. AliAsghar Zolfaghari: Changes in Soil Structure, Organic Matter and (2005)
45. Masoumeh Yusefi: Different soil management effects on carbohydrates (2004)
46. Jamaati: Effects of different Salinity on germination, (2004)
47. Ahmad Moradi: Modeling transport of Cd and Br and hydraulic (2003)
48. Mohsen Souleimani: Phytoremediation of soil contaminated with (2003)
49. Arash Ansari: Removal of heavy metals from aqueous Zeolite (2003)
50. Kohyian: Arsenic removal from soil using some crop (2003)
51. Hossein Bayat: Tillage effects on soil physical character (2003)
52. GhaderMazi: Simulation of Zn Pb, and N in soil under (2002)
53. Shabanian: Effects of Polyacril Sewage sludge and waste (2002)
54. Movahedian: Effects of Polyacril Sewage sludge and waste (2002)
55. Mohsen Nael: Evaluation of land degradation by soil quality (2000)
56. Abbas Ahmadi: Depasturation effects on soil tillage index and run (2000)
57. Mansour Olfati: The effects of soil physical properties on P uptake (1996)
58. Fathi: Puddling effects on soil physical properties and spatial (1996)
59. MohammadReza Mosaddeghi: Soil compactibility as affected by soil moisture (1996)
60. Saeid Arab: Temperature effects on P availability for ten soil in (1991)

لیست مقالات ارائه شده در کنفرانسهای داخلی (Farsi Articles Presented in National Conferences)

۱. محمد علیزاده، حاج عباسی و نصیری. ۱۴۰۲. بررسی تاثیر توأم مقدار رس، تخلخل تهویه ای و تراکم بر برخی خصوصیات مرفولوژیکی ریشه ذرت. هجدهمین کنگره علوم خاک ایران. رامین اهواز.
۲. اظهاری و حاج عباسی. ۱۴۰۰. بررسی اثر بقایای نیشکر و بیوجار آن بر ویژگی های آب گریزی خاک. هجدهمین کنگره علوم خاک ایران. کرج.
۳. صفاری، حاج عباسی، مصدقی و شیرانی ۱۳۹۸. تاثیر بیوچارهای با منشا و دمای مختلف پیرولیز بر محتوی کربن آلی، کربوهیدرات و تنفس میکروبی خاک. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. زنجان.
۴. علوی، حاج عباسی و آذرنگ. ۱۳۹۸. پیامد تغییر کاربری اراضی بر برخی ویژگی های شیمیایی خاک (مطالعه موردی: منطقه حنا، شهرستان سمیرم). شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. زنجان.
۵. آذرنگ، حاج عباسی و عابدی. ۱۳۹۸. اثر کاربری مختلف بر بعضی از ویژگی های خاک بر کیفیت خاک در مناطقی در اطراف سد زاینده رود در استان اصفهان. شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. زنجان.
۶. گودرزی، حاج عباسی و مصدقی. ۱۳۹۶. اثر هیدروکربن های نفتی، خاکستر پوسته برنج و خاکستر زغال سنگ بر مقاومت فروری خاک. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اصفهان.
۷. سپهرنیا، ن. م.، ع. حاج عباسی، ا. م. افیونی و یاخمن بورگ ۱۳۹۶. بررسی برخی ویژگی های الکتروسینتیک باکتری های شاخص در پژوهش های آلودگی خاک و آب. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اصفهان.
۸. زمانی بابگهری، حاج عباسی. ۱۳۹۶. معرفی جعبه پایش ریشه (Rhizotron) برای ارزیابی و مطالعه درجای رشد و توسعه ریشه ی گیاه در خاک. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اصفهان.
۹. صفاری، حاج عباسی، شیرانی و مصدقی. ۱۳۹۶. مقایسه برخی ویژگی های بیوچارهای با منشا گیاهی و حیوانی. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اصفهان.
۱۰. سپهرنیا، ن. م.، ع. حاج عباسی، ا. م. افیونی و م. ر. مصدقی و یاخمن بورگ ۱۳۹۶. بررسی اثر آب گریزی بر انرژی های واکنش بین ذرات شن و باکتری ایکولای. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اصفهان.
۱۱. کلیشادی، ح. ر.، م. ر. مصدقی و م. ع. حاج عباسی. ۱۳۹۴. مقایسه روشهای مختلف برآورد ویژگی های هیدرولیکی خاک. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. رفسنجان.
۱۲. عارفی، ا. م. افیونی، م. ع. حاج عباسی و م. سپهری. ۱۳۹۴. بررسی اثر بیوچار و قارچ میکوریزا بر جذب کادمیوم در گیاه ذرت. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. رفسنجان.
۱۳. مدرسی، س. م.، ع. حاج عباسی و م. شیروانی. ۱۳۹۴. تاثیر اصلاح کننده کربن فعال بر رشد گیاه در خاک آلوده به هیدروکربن های نفتی. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. رفسنجان.
۱۴. علیدوست، ا. م. افیونی، م. ع. حاج عباسی و م. ر. مصدقی. ۱۳۹۴. تاثیر نوع کاربری زمین بر برخی از ویژگی های کیفی خاک. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. رفسنجان.
۱۵. سپهرنیا، ن. م.، ع. حاج عباسی، ا. م. افیونی و م. ر. مصدقی. ۱۳۹۴. انتقال باکتری رودوکس اریترپلیس در ستونهای شن تحت جریان پیوسته غیر اشباع-اشباع. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. رفسنجان.
۱۶. حسینی ف.، م. ر. مصدقی و م. ع. حاج عباسی. ۱۳۹۴. ارزیابی اثر بقایای گیاه فسکیوی بلند در حضور و عدم حضور آندوفایت بر پایداری ساختمان خاکهای با بافت های مختلف به روش HEMC. چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران. رفسنجان.
۱۷. حاج عباسی، م. ع. ا. اسداللهی و م. سپهری. ۱۳۹۲. تاثیر لجن فاضلاب بر تنفس میکروبی یک خاک آلوده به نفت. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28892)
۱۸. حاج عباسی، م. ع. و ا. اسداللهی. ۱۳۹۲. بررسی اثر لجن فاضلاب و قارچ اندوفایت *Piriformospora indica* بر رشد گیاه ذرت در یک خاک آلوده به مواد نفتی. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28899)

۱۹. حاج عباسی، م. ع. و ا. اسداللهی. ۱۳۹۲. تاثیر کشت گیاه ذرت و لجن فاضلاب در کاهش آلودگی نفتی خاک. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28891)
۲۰. بسالت پور، ایوبی، حاج عباسی و جلالیان. ۱۳۹۲. تعیین زیرحوزه‌های بحرانی از نظر خطر فرسایش خاک در حوزه آبخیز بازفت با سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28895)
۲۱. حسینی، مصدقی، حاج عباسی و سپهری. ۱۳۹۲. اثر تلقیح قارچ اندوفیت *Piriformospora indica* با گیاه ذرت بر فشار پیشینه رشد ریشه. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28896)
۲۲. کلیشادی، مصدقی و حاج عباسی. ۱۳۹۲. استخراج توابع انتقالی رگرسیونی هدایت هیدرولیکی غیراشباع خاک با استفاده از. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28897)
۲۳. 19. مرانی، افیونی، حاج عباسی و سپهری. ۱۳۹۲. اثر قارچ *P. indica* بر جذب سرب توسط دو گونه گیاه خاکشیر. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28898)
۲۴. مدرسی، حاج عباسی و شیروانی. ۱۳۹۲. تثبیت هیدروکربن‌های نفتی در خاک با استفاده از مواد جاذب. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28893)
۲۵. مدرسی، حاج عباسی، شیروانی و سپهری. ۱۳۹۲. تاثیر تلقیح قارچ‌های اندوفایت بر گیاه پالایی هیدروکربن‌های نفتی در خاک آلوده. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28811)
۲۶. شهابی زاده، مصدقی، حاج عباسی و ایوبی. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر ویژگی‌های خاک بر فرسایش پذیری خاک مراتع فریدن با استفاده از بارانساز. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28812)
۲۷. شاهمادی، افیونی، حاج عباسی، خوش گفتارمنش و شیروانی. ۱۳۹۲. اثر ژئولیت و بنتونیت خام بر تحرک و قابلیت دسترسی زیستی فسفر در یک خاک. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28819)
۲۸. شاهمادی، افیونی، حاج عباسی، خوش گفتارمنش و شیروانی. ۱۳۹۲. تاثیر جاذب‌های معدنی بر کاهش تحرک آرسنیک محلول در خاک. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28811)
۲۹. زمانی، حاج عباسی، علائی، دستغیب، سپهری و مصدقی. ۱۳۹۲. بررسی جمعیت باکتری‌های هتروترف هوازی و نفت خوار تحت تاثیر حضور ریشه گیاه ذرت. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران. اهواز. 28815)
۳۰. 21. حاج عباسی، علائی، دستغیب، سپهری، مصدقی و زمانی. ۱۳۹۲. بررسی تاثیر قارچ اندوفایت پی ایندیکا بر رشد و توسعه ریشه گیاه ذرت در حضور مواد نفتی. نخستین همایش تخصصی زیست پالائی *Bioremediation* دانشگاه صنعتی شریف. تهران. 28875)
۳۱. سلیمانی، م. م. ع حاج عباسی و م. افیونی. ۱۳۹۱. افزایش کارایی گیاه پالائی برخی آلاینده‌های آلی و معدنی در خاک با استفاده از قارچ‌های اندوفایت. اولین کنفرانس ملی گیاه پالائی. کرمان (35712)
۳۲. هاشمی، ن. م. ع حاج عباسی، م. مصدقی. ۱۳۹۱. اثر اختلاط سطوح مختلف ژئولیت با خاک و کاربرد پساب کارخانه پلی‌اکریل بر کادمیم در گیاه شاهی. نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی. تهران. (23420)
۳۳. 29. چاوشی، ا. م. افیونی و م. ع حاج عباسی. ۱۳۹۱. بررسی میزان جذب فلورید توسط دو گیاه اسفناج و یونجه. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران. تبریز (61432)
۳۴. 21. بسالت پور ع. م. ع حاج عباسی و م. افیونی. ۱۳۹۱. برآورد برخی ویژگی‌های فیزیکی و مکانیکی خاک با استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی، ششمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان (47612)
۳۵. 25. حاج عباسی، محمد علی 1976. اثرات شیوه‌های مختلف خاک ورزی بر بعضی خصوصیات فیزیکی خاک و برخی خواص مورفولوژیکی ریشه گندم، ششمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه مشهد. صفحات 271-271.

۳۶. مصدقی، م. ر. **حاج عباسی**، م ع 1976 تاثیر رطوبت خاک و کود دامی بر تراکم پذیری خاک . ششمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه مشهد . صفحات 273-281.
۳۷. رضائی، م. **حاج عباسی**، م ع ، اسدی ، ا ، 1976. اثر شیوه های مختلف خاک ورزی بر نفوذ آب در خاک ، ششمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه مشهد . صفحات 273-281.
۳۸. احمدی، عباس. محمدعلی **حاج عباسی** و احمد جلالیان . 1981. اثرات تغییر کاربری اراضی مرتعی بر تولید رواناب و کیفیت خاک در منطقه دوراهان (چهار محال و بختیاری). هفتمین کنگره علوم خاک ایران. دانشگاه شهرکرد. صفحات 295-292.
۳۹. احمدی، عباس، محمدعلی **حاج عباسی** و احمد جلالیان . 1981. اثر تخریب مرتع بر شاخص کشت پذیری خاک در حوزه آبخیز ونک استان چهارمحال و بختیاری - مجموعه مقالات همایش شناخت معضلات آبخیزداری و ارائه راه حل های مناسب در حوزه کارون و زاینده رود . 15 و 16 آبان 1981 . صفحات: 1-12.
۴۰. 91. **حاج عباسی**، محمد علی؛ منیره بیابانکی و محمد صدر ارحامی 1981 تاثیر عملیات خاک ورزی بر نفوذ پذیری آب در دیمزارهای مراغه و آزمون مدل های مختلف، اولین کنگره دانشجویی منابع آب و خاک ، دانشگاه ارومیه.
۴۱. 91. **حاج عباسی**، محمد علی، ح عززادگان و ع همت. اثر تناوب زراعی و خاک ورزی بر مواد آلی، چگالی ظاهری و اندازه خاکدانه دیمزارهای مراغه، هشتمین کنگره علوم خاک ایران ، 12 - 3 شهریور 1982، رشت
۴۲. 92. بیات، حسین، ع ا محبوبی، م ع **حاج عباسی** و م ر مصدقی. اثر ترکیب خاک ورزی و تراکتور بر بعضی از ویژگیهای فیزیکی یک خاک لوم شنی در منطقه همدان؛ 1- تغییرات ویژگیهای فیزیکی خاک در محل ردیفها (هشتمین کنگره علوم خاک ایران ، 12 - 3 شهریور 1982، رشت
۴۳. 99. بیات، حسین، ع ا محبوبی، م ع **حاج عباسی** و ا حیدری. اثر ترکیب خاک ورزی و نوع تراکتور بر بعضی از ویژگیهای فیزیکی یک خاک لوم شنی در منطقه همدان؛ 2- تغییرات ویژگیهای فیزیکی خاک در محل تردد چرخها . هشتمین کنگره علوم خاک ایران ، 12 - 3 شهریور 1982، رشت .
۴۴. 91. مصدقی، محمدرضا، م ع **حاجعباسی**، ع همت و ای جی کولن. عوامل مؤثر بر روابط تنش-کرنش و مقاومت تراکمی در برخی از خاکهای اصفهان هشتمین کنگره علوم خاک ایران ، 12 - 3 شهریور 1982، رشت .
۴۵. **حاج عباسی**، محمد علی ، م صدر ارحامی و اسکندری. تاثیر تناوب زراعی و خاک ورزی بر نفوذ آب به خاک و آزمون مدل‌های کاستیاکوف، هورتن و فیلپ هشتمین کنگره علوم خاک ایران ، 12 - 3 شهریور 1982، رشت .
۴۶. انصاری مهابادی، آرش ، ح خادمی و م ع **حاج عباسی**. ارزیابی سینتیک جذب فلزات سنگین از محلولهای آبی با استفاده از کانی زئولیت سمنان . هشتمین کنگره علوم خاک ایران ، 12 - 3 شهریور 1982، رشت .
۴۷. موحدیان، فیروز، م افیونی و م ع **حاجعباسی**. اثر پساب و لجن شرکت پلی اکریل ایران روی برخی خصوصیات شیمیایی و تجمع عناصر سنگین خاک در شرایط مزرعه ای . هشتمین کنگره علوم خاک ایران ، 12 - 3 شهریور 1982، رشت
۴۸. صلحی، محمود، م ع **حاج عباسی**، ح شریعتمداری، م افیونی و ن میرغفاتی. معرفی برخی گونه های گیاهی طبیعی جاذب عناصر سنگین در مناطق خشک و نیمه خشک ایران . هشتمین کنگره علوم خاک ایران ، 12 - 3 شهریور 1982، رشت
۴۹. مرادی، احمد، م افیونی، م ع **حاجعباسی**، ف موسوی و م هودجی. شبیهسازی حرکت کادمیوم در خاک ناهمگن مزرعه خاتون آباد اصفهان. هشتمین کنگره علوم خاک ایران ، 12 - 3 شهریور 1982، رشت
۵۰. مرادی، احمد، م ع **حاجعباسی**، ح شریعتمداری و م افیونی جذب کادمیم در لایه‌های مختلف یک خاک آهکی .
۵۱. هشتمین کنگره علوم خاک ایران ، 12 - 3 شهریور 1982، رشت
۵۲. شریفی، مهدی ، م ع **حاج عباسی** و ب زیبارت. مطالعه مرفولوژی و الگوی پراکنش ریشه سیب زمینی رقم راست نور کوتاه در کانادا و تاثیر مصرف نیتروژن بر آن . هشتمین کنگره علوم خاک ایران ، 12 - 3 شهریور 1982، رشت

۵۳. سلیمانی امین آبادی، محسن، آنصاری مهابادی و م. ع. حاج عباسی. بررسی استفاده از بقایای محصولات کشاورزی به عنوان بستر کشت قارچ خوراکی گونه پلوتوروتوس فلوریدا هشتمین کنگره علوم خاک ایران، 12 - 3 شهریور 1982، رشت
۵۴. حاج عباسی، م. ع. ا. بسالت پور و م. صدر ارحامی. تاثیرمدیریت های مختلف اراضی بر خصوصیات فیزیکی و منحنی رطوبتی خاکهای جنوب غربی اصفهان. دومین همایش دانشجویی آب و خاک. اردیبهشت 1989. شیراز
۵۵. حاج عباسی، م. ع. مروری بر قطب علمی خاکشناسی دانشگاه صنعتی اصفهان. اولین همایش قطب های علمی کشور 6-7 خرداد 1989. تهران.
۵۶. شریفی، م. ب. زیبارت، م. کلباسی، و. کولمن و م. حاج عباسی. مطالعه خصوصیات مرفولوژیکی ریشه به عنوان شاخص گزینش ارقام سیب زمینی در جذب نیتروژن. سومین همایش ملی توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم در کشاورزی. فروردین 1989. کرج.
۵۷. مصدقی، م. ر. م. ع. حاجعباسی و ع. همت. 1981. جلوگیری از سفتشدگی و سلهپندی و کاهش تبخیر در خاکهای ناپایدار با استفاده از آبیاری تنشی. مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، دانشگاه زابل، 18 و 13 اسفند.
۵۸. شیرانی، ح. حاج عباسی، م. ع. و افیونی، م. 1981. تاثیر سیستم های خاک ورزی و کود دامی بر حرکت بروماید در خاک. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران-تهران 6 الی 3 شهریور. 199-191.
۵۹. سلیمانی، م. ع. حاج عباسی، م. ع. و چرخایی، ا. ح. 1981. بررسی گیاه پالائی برخی از خاکهای آلوده به کریزن در تالاب شادگان، خوزستان. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران-تهران 6 الی 3 شهریور. 118-111.
۶۰. شریفی، م. ع. حاج عباسی، م. ع. کلباسی، م. زیبارت، برنی و کولمن، وارن. 1981. پارامترهای سینتیکی جذب نیترات بوسیله ریشه سیب زمینی در سه زمان از رشد گیاه. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران-تهران 6 الی 3 شهریور. 119-111.
۶۱. صلحی، م. ع. حاج عباسی، م. ع. و شریعتمداری، ح. 1981. بررسی امکان پالایش سرب و روی توسط آفتابگردان و کلزا در یک خاک آلوده اصفهان. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران-تهران 6 الی 3 شهریور. 118-121.
۶۲. شریفی، م. ع. حاج عباسی، م. ع. 1981. بررسی امکان استفاده از روش تقطیر مستقیم برای اندازه گیری درصد نیتروژن کل خاک. مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران-تهران 6 الی 3 شهریور. 561-561.
۶۳. سلیمانی، م. آنصاری، آ. میردامادیان، ح. حاج عباسی، م. 1986. پالاش زیستی خاکهای آلوده به هیدروکربنهای نفتی در مقیاس پایلوت صحرائی، دهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران 6 الی 3 شهریور. 21-21.
۶۴. بیدکی، محمدی، خ. شگفتار و حاج عباسی. 1986 مقایسه تاثیر کاربرد slurry دام و کود اوره بر سرعت پوسیدگی بقایای گیاهی. همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار. تهران
۶۵. 51. افضلی، شریعتمداری و حاج عباسی. 1986. تجمع و سمیت کلر در دو گونه داروئی بابونه. سومین همایش گیاهان داروئی. تهران
۶۶. بیات، نیشابوری، محبوبی، حاج عباسی و مصدقی. 1986. تخمین شاخص مخروطی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و مقایسه آن با مدل های خطی. دهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران 6 الی 3 شهریور. 21-21.
۶۷. ذوالفقاری، حاج عباسی. 1986. تاثیر تغییر در کاربری اراضی بر برخی از خصوصیات فیزیکی و شیمیائی خاک دهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران 6 الی 3 شهریور. 21-21.
۶۸. ذوالفقاری، حاج عباسی. 1986. تاثیر تغییر در کاربری اراضی مرتع و جنگل به زمین زراعی بر آبگریزی آب در خاک. دهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران 6 الی 3 شهریور. 21-21.
۶۹. بسالت پور، حاج عباسی، خوشگفتار، افیونی. 1986. جوانه زنی و رشد برخی از گیاهان در خاک های آلوده به هیدروکربن های نفتی. دهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران 6 الی 3 شهریور. 21-21.

۷۰. جابر فلاح زاده **حاج عباسی** . توزیع کربوهیدرات و کربن آلی در خاک دانه ها و اثر تغییر کاربری اراضی بر آن . یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان 21 تیر 1988 تا 29 تیر 1988.
۷۱. جابر فلاح زاده **حاج عباسی** . مقایسه روشها و عصاره گیری های مختلف جهت استخراج کربوهیدراتها در خاک یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان 21 تیر 1988 تا 29 تیر 1988.
۷۲. جابر فلاح زاده **حاج عباسی** . بر آورد پتانسیل ترسیب کربن در خاک های مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی خاکهای اراضی کشاورزی و کویری شهرستان ابرکوه در مرکز کشور) یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان 21 تیر 1988 تا 29 تیر 1988.
۷۳. بسالت پور **حاج عباسی** . انتخاب گیاه مناسب برای گیاه پالائی خاکهای آلوده به نفت براساس الگوریتم ژنتیک . یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان 21 تیر 1988 تا 29 تیر 1988.
۷۴. مللی **حاج عباسی** . ترکیب پذیری هیدروکربنهای نفتی در ریزوسفر خاک های آلوده به لجن بازیافت پالایشگاه اصفهان . یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان 21 تیر 1988 تا 29 تیر 1988.
۷۵. سلیمانی **حاج عباسی** . بررسی عناصر سنگین خاکهای آلوده شده با لجن تصفیه فاضلاب پالایشگاه اصفهان با استفاده از فسکیو . یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان 21 تیر 1988 تا 29 تیر 1988.
۷۶. ذوالفقاری **حاج عباسی** . ارزیابی پایداری ساختمان خاک در کاربردهای مختلف با استفاده از روش فرکتال . یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان 21 تیر 1988 تا 29 تیر 1988.
۷۷. سلیمانی **حاج عباسی** . تاثیر قارچهای اندوفایت بر گیاه پالائی کادمیوم در خاک . یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان 21 تیر 1988 تا 29 تیر 1988.
۷۸. بسالت پور **حاج عباسی** . گیاه پالایی آلاینده های نفتی و فلزات سنگین از خاکهای اصلاح شده به روش پالایش فیزیکی . یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان 21 تیر 1988 تا 29 تیر 1988.
۷۹. سلیمانی **حاج عباسی** . تاثیر قارچ های آندوفایت بر جذب آرسنیک به وسیله دو گونه گیاه فسکیو در محیط هیدروپونیک . یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان 21 تیر 1988 تا 29 تیر 1988.

Published Papers in International Conferences

- 1- Sepehrnia, GorakiFard, Halet, Hajabbasi, Shokri and Coyne. Escherichia coli and Rhodococcus erythropolis transport and fate : straining or attachment. World Congress of Soil Science
- 2- Ibrahim, T. M. Hajabbasi and M. Feizi. 2021. Effects of biochar and municipal solid waste compost on sorghum properties under irrigation water salinity. 2nd intratoalconfreone Halocultrs. Yazd. Iran.
- 3- Javidpour, AH, MA Hajabbasi and M Soleimani. 2019. Effects of Phytoremediation and Bioremediation on Microbial Respiration, Urease Enzyme Activity and Organic Nitrogen of Petroleum Hydrocarbon Contaminated Soil. 4th Inernaonational conference on innovation and rsearch on Engineering Sceces gergis triblis November 2019. Tbilisi, Georgia. Pp. 1-5.
- 4- Javidpour, AH, MA Hajabbasi and M Soleimani. 2019. Investigation and Comparison the Amount of Total Petroleum Hydrocarbons (TPH) Using urban waste Compost and Soil Planted with Barley. 4th Inernaonational conference on innovation and rsearch on Engineering Sceces gergis triblis November 2019. Tbilisi, Georgia. Pp. 1-4.
- 5- Zamani, J., M. Hajabbasi. 2016. Evaluation of Hydrophobisity and Physical Quality in a Petroleum Contaminated Soil with Planted Maize Inoculated with P. Indica. The 26TH Annual International Conference on Soil, Water, Energy and Air, March 21-24, San Diego, CA.
- 6- Davoodi, M., M. A. Hajabbasi. 2016. Residual effects of burning on some soil chemical and physical properties in Fereydan Pastures. The 26TH Annual International Conference on Soil, Water, Energy and Air, March 21-24, San Diego, CA.
- 7- Hajabbasi, M., M. Sheklabadi, and N. Terry. 2016. Assessing soil productivity index for a solid waste management site (Northern Contra Costa County, California). The 26TH Annual International Conference on Soil, Water, Energy and Air, March 21-24, San Diego, CA.
- 8- Kelishadi, H, M.R. Mosaddeghi, M.A. **Hajabbasi** and S. Ayoubi. 2013. Impact of land use on selected soil physical and chemical properties in Kohrang region. The 1st International Conference of IALE – Isfahan, Iran
- 9- Javidpour, A., M.A. **Hajabbasi** and M. Soleimani. 2013. Performance of compost amendment on bioremediation of oil contaminated soils The 1st International Conference of IALE – Isfahan, Iran
- 10- Besalatpour, AA, **MA Hajabbasi**. S. Ayubi. 2012. Using gamma test to determine the optimum input variables for soil shear strength prediction by neural networks, 8th International Soil Science Congress on “Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management” Izmir, Turkey (Page4:249) (23590)
- 11- Besalatpour, AA, **MA Hajabbasi**. S. Ayubi. And A. Jalalian. 2012. Identification and Prioritization of Critical Sub-Basins in A Highly Mountainous Watershed Using SWAT model. 8th International Soil Science Congress on “Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management” Izmir, Turkey (Page4:243) (23591)
- 12- Shekofteh, H. M. Afyuni, **MA Hajabbasi** and ... 2012. Modeling of Nitrate Leaching From a Potato Field Using HYDRUS-2D. 8th International Soil Science Congress on “Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management” Izmir, Turkey (Page3: 422) (23592)
- 13- Karimi, F., M. Sepehri, M. Afyuni and M.A. Hajabbasi. 2011. The role of piriformospora indica in barley resistance to Cd, Pb and Cu. Proceedings of the 12th International conference on environmental science and technology. 8-10 September, Rhodes, Greece.
- 14- Soleimani, M. **MA Hajabbasi** and M., Afyuni. 2011. Estimation of soil physico-mechanical properties using new soft computing techniques in Bazoft watershed. 8th European Federation for Information Technology in Agriculture, Food and the Environment (EFITA) / 8th World Congress on Computers in Agriculture (WCCA) EFITA/WCCA, Prague, Czech Republic (23400)
- 15- Fallahzade1, J, **M. A. Hajabbasi** and B. Khalili. 2011. [A study of the effects of deforestation on soil](#) organic matter properties in a semi-arid ecosystem (Central Iran). Proceedings of the 3rd International CEMEPE & SECOTOX Conference. June 19-24, Skiathos, Greece (22310)
- 16- Besalatpour, AA, **MA Hajabbasi**. S. Ayubi. M. Faramarzi, and M. Amini. 2011. Soil Erosion Hazard Prediction using SWAT Model and Fuzzy Logic in a large Watershed. International SWAT Conference. Toledo, Spain. (22317)
- 17- Fallahzade1, J, M. A. Hajabbasi and B. Khalili. [A study of the effects of deforestation on soil](#) organic matter properties in a semi-arid ecosystem (Central Iran). Proceedings of the 3rd International CEMEPE & SECOTOX Conference. June 19-24, 2011. Skiathos, Greece (22310)
- 18- Besalatpour, AA, **MA Hajabbasi**. S. Ayubi. M. Faramarzi, and M. Amini. 2011. Soil Erosion Hazard Prediction using SWAT Model and Fuzzy Logic in a large Watershed. International SWAT Conference. Toledo, Spain. (22317)

- 19- Fallahzadeh, J. **M. A. Hajabbasi**. 2009. Soil Carbon Sequestration affected by cultivation of poor pastures in arid regions of central Iran. Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) & SECOTOX Conference, Mykonos island, Greece June 21 to 26.
- 20- Besalatpour, A. **M. A. Hajabbasi** 2009. A combined land farming-phytoremediation system for remediation of petroleum hydrocarbons and metals from contaminated soils. Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) & SECOTOX Conference, Mykonos island, Greece June 21 to 26.
- 21- Besalatpour, A. **M. A. Hajabbasi** 2009. Bioremediation of petroleum contaminated soil using landfarming technique: influence on soil biological and chemical properties. Second International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 09) & SECOTOX Conference, Mykonos island, Greece June 21 to 26.
- 22- Mossadeghi, M.R., HAJABBASI M., HEMMAT A., 2007. "Changes in soil pore continuity indices under different controlled deformation types", *Proceedings of Joint North America, Asia-Pacific ISTVS Conference and Annual Meeting of Japanese Society for Terramechanics*, PP. 1-8,.
- 23- **Hajabbasi, M. A.** 2006. Soil Quality Indicators Response to Long-Term Grazing Exclusion as a Recovering Strategy in Some Rangelands in Central Iran. 18th Congress of Soil Science, July 9-15th, Philadelphia, Pennsylvania USA
- 24- **Hajabbasi, M. A.**, M. Sharifi, and M. Sheklabadi. 2006. Changes in soil quality indicators, in adjacent protected forest and deforested lands in central Iran. 18th Congress of Soil Science, July 9-15th, Philadelphia, Pennsylvania USA
- 25- Afyuni, M., **M.A. Hajabbasi**, M. Mobli, and R. Schulin. 2006. Arsenic Uptake of Five Vegetables from Two Natural Arsenic Contaminated Soils and One Soil Treated with Arsenic. 18th Congress of Soil Science, July 9-15th, Philadelphia, Pennsylvania USA
- 26- Mosaddeghi, M. R. **M.A. Hajabbasi**, and H. Khademi, 2006. Impacts of Palygorskite and Calcium Carbonate on the Strength of Their Sand Mixtures. 18th Congress of Soil Science, July 9-15th, Philadelphia, Pennsylvania USA
- 27- **Hajabbasi, M. A.** 2006. Evaluation of Kostiakov, Horton and Philip's Infiltration Equations as Affected by Tillage and Rotation Systems in a Clay-Loam Soil of Northwest Iran. 18th Congress of Soil Science, July 9-15th, Philadelphia, Pennsylvania USA
- 28- **Hajabbasi, M. A.** and A. A. Zolfaghari. 2006. Effects of changing pasture to arable land on moisture release curve in soils of southwest Isfahan. International Conference on Preferential flow and transport processes in soil, 4-9 November, Centro Stefano Franscini, Monte Verità Ascona, Switzerland
- 29- Mossadeghi, M.R., HEMMAT A., HAJABBASI M., 2007. "Gas transport characteristics as influenced by concurrent loading and drying/wetting processes in soils with weak structure", *Proceedings of Joint North America, Asia-Pacific ISTVS Conference and Annual Meeting of Japanese Society for Terramechanics* -8,.
- 30- Mahjoory, R. A., **M A Hajabbasi**, 2007. The Sand Land Soil System and Society. ASA-CSSA-SSSA Annual Meeting. November 4-8, . New Orleans USA.
- 31- Afzali, S. F., SHARIATMADARI H., HAJABBASI M., Razmjoo, K., 2006. "Water potential and Ionic effects on germination and early seedling growth of *Matricaria chamomilla*", *Proceedings of International symposium on strategies for crop improvement* .
- 32- Afzali, S. F., SHARIATMADARI H., HAJABBASI M., RAZMJOO GHALAIE K., 2006. "Effects of salinity and drought on germination and early seedling growth of *matricaria chamomilla*", *Proceedings of International symposium on chamomile research, development and production*, PP. 36.
- 33- AFYUNI M., HAJABBASI M., MOBLI M., SCHULIN R., 2006. "Arsenic uptake of five vegetables from two natural arsenic contaminated soils and one soil treated with arsenic", *Proceedings of 18th World Congress of Soil Science* .
- 34- HAJABBASI M., BIABANAKI GORTANI M., Sharifi, M., 2006. "Evaluation of Kostiakov, Horton and Philip's infiltration equations as affected by tillage and rotation systems in a clay-loam soil of northwest Iran", *Proceedings of 18th World Congress of Soil Science*, PP. 20-21, 2006.
- 35- HAJABBASI M., Sharifi, M., 2006. "Soil quality response to long-term grazing exclusion as a recovering strategy in some rangelands in central Iran", *Proceedings of 18th World Congress of Soil Science*.
- 36- HAJABBASI M., Sharifi, M., SHEKLABADI HABIBABADI M., 2006. "Changes in soil quality indicators, in adjacent protected forest and deforested lands in central Iran", *Proceedings of 18th World Congress of Soil Science*.
- 37- **Hajabbasi, M. A.** and A. A. Zolfaghari. 2006. Effects of changing pasture to arable land on moisture release curve in soils of southwest Isfahan. International Conference on Preferential flow and transport processes in soil, 4-9 November, 2006 Centro Stefano Franscini, Monte Verità Ascona, Switzerland

- 38- Asadi, Z., Khademi, H., Mohammadi, J. and **Hajabbasi, M. A.**, 2005. Spatial variability of lead content in soil and rice around Isfahan Steel smelter. Proceedings of the "International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes in Arid and Semiarid Regions" 12-16 September, IUT, Isfahan, Iran, pp. 160-163.
- 39- Ansari, Mahabadi A, **Hajabbasi, M. A.** and , H. Khademi. 2005. Removal of heavy metals from aqueous solutions using Iranian Natural Zeolite. Proceedings of the "International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes in Arid and Semiarid Regions" 12-16 September, IUT, Isfahan, Iran, pp. 174-177.
- 40- Soleimani, M., **M.A. Hajabbasi** and A.H. Charkhabi. 2005. Remediation of Soils Contaminated with Naphthalene Using Bermuda grass and Tall Fescue Species. Proceedings of the "International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes in Arid and Semiarid Regions" 12-16 September, IUT, Isfahan, Iran, pp. 270-273.
- 41- Yousefi Fard, M. A. Jalalian, H. Khademi and **M. A. Hajabbasi**. 2005. Nutrient loss in different land uses estimated by rainfall simulator. Proceedings of the "International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes in Arid and Semiarid Regions" 12-16 September, IUT, Isfahan, Iran, pp. 612-615.
- 42- Yousefi Fard, M. A. Jalalian, H. Khademi and **M. A. Hajabbasi**. 2005. Impacts of land use change on soil quality indices of Cheshmeh-Ali region in Chaharmahal va Bakhtiary Province, western Iran. Proceedings of the "International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes in Arid and Semiarid Regions" 12-16 September, IUT, Isfahan, Iran, 616-619.
- 43- Shirani, H., **M.A. Hajabbasi**, and M. Afyuni. 2005. Effect of tillage system and farmyard manure on root morphology of corn. Proceedings of the "International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes in Arid and Semiarid Regions" 12-16 September, IUT, Isfahan, Iran, pp. 654-656.
- 44- Yousefi, M., **M. A. Hajabbasi** and H. Shariatmadari. 2005. Management effects on organic matter, carbohydrate and aggregation of a calcareous soil. Proceedings of the "International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes in Arid and Semiarid Regions" 12-16 September, IUT, Isfahan, Iran, pp. 657-660.
- 45- Bayat, H., M.R. Neyshabouri, A. A.Mahboubi, **M.A. Hajabbasi**, and M.R. Mosaddeghi. 2005. Application of fuzzy sets to estimate uncertainty of hydraulic conductivity. Proceedings of the "International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes in Arid and Semiarid Regions" 12-16 September, IUT, Isfahan, Iran, pp. 666-671.
- 46- Asadi, Z., KHADEMI MOOGHARI H., MOHAMMADI J., HAJABBASI M., 2005. "Spatial variability of lead content in soil and rice around Isfahan steel smelter", *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes*, PP. 160-163.
- 47- Ansari, A., HAJABBASI M., KHADEMI MOOGHARI H., 2005. "Removal of heavy metals from aqueous solutions using Iranian natural zeolite", *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes*, PP. 174-177.
- 48- Bayat, H., Mahboubi, A. A., Neyshabouri, M. R., HAJABBASI M., and Mosaddeghi, MR . 2005. "Application of fuzzy sets to estimate uncertainty of hydraulic conductivity", *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes*, PP. 666-671.
- 49- Soleimani, M., HAJABBASI M., Charkhabi, A. H., 2005. "Remediation of Soils Contaminated with Naphthalene Using Bermuda grass and Tall Fescue Species.", *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes* .
- 50- Shirani, H., HAJABBASI M., AFYUNI M., 2005. "Effect of tillage system and farmyard manure on root morphology of corn", *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes*.
- 51- Solhi, M., HAJABBASI M., SHARIATMADARI H., 2005. "Lead and zinc removal from a contaminated soil of Isfahan", *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes*, PP. 274-277.
- 52- Solhi, M., HAJABBASI M., SHARIATMADARI H., 2005. "Lead uptake of lettuce in some soils of Isfahan", *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes*.
- 53- Mossadeghi, M.R., HAJABBASI M., HEMMAT A., 2005. "Water infiltration into soil as affected by soil water content, manure application and compaction Combinat", *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes*, PP. 641-645.
- 54- Yusefi Fard, M., JALALIAN A., KHADEMI MOOGHARI H., HAJABBASI M., 2005. "Nutrient loss in different land uses estimated by rainfall simulator", *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes*, PP. 612-615.
- 55- Yusefi Fard, M. KHADEMI MOOGHARI H., JALALIAN A., HAJABBASI M., 2005. "Impacts of land use change on soil quality indices of Cheshmeh_Ali region in Chaharmahal va Bakhtiary province, western Iran", *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes*, PP. 616-619.
- 56- Yusefi, M., HAJABBASI M., SHARIATMADARI H., 2005. "Management effects on organic matter, carbohydrate and aggregation of a calcareous soil", *Proceedings of International Conference on Human Impacts on Soil Quality Attributes* .

- 57- KHOSHGOFTARMANASH A., HAJABBASI M., 2005. "Sunflower reduces Cd transfer to food chain in salt-affected soils of Qom province", *Proceedings of Current developments in remediation of contaminated lands* .,
- 58- Ansari, A. Kazemian, H. and HAJABBASI M., 2004. "Stabilization of Cadmium Contaminated Soils Using an Iranian Natural Clinoptilolite", *Proceedings of 4th International Zeolite Conference*, PP. 1-6 .
- 59- SHARIFI M., ZEBARTH B., KALBASI M., COLEMAN W., HAJABBASI M., 2004. "Screening for potato nitrogen uptake efficiency using a re-circulating hydroponic system. Abstract", *Proceedings of The 3rd International Nitrogen Conference*), PP. 99-100, 2004.
- 60- Solhi, M., **M. Hajabbasi**, H. Sharisatmadari, G. Saeidi, and N. Mirghafari. 2004. Investigation on Zn, Pb and Cd uptake of some native plant species grown on naturally contaminated site. 8th International Meeting on Soils with Mediterranean Type of Climate. Feb. 9-11, Morocco, pp. 1-3.
- 61- Ansari Mahabadi, A., Kazemian, H., **Hajabbasi, M.A.**, 2004. "Stabilization of Cadmium Contaminated Soils Using an Iranian Natural Clinoptilolite", 14th International Zeolite Conference, Cape Town, South Africa, April 25-30.
- 62- Mosaddeghi, M.R., **M. A. Hajabbasi**, A. Hemmat, M. Vafaeian, and A. Alexandrou, 2004. Factors Affecting Stress-Sinkage Curve and Pre-compaction Stress Determined by in situ Plate Sinkage Test. Proceedings ASAE/CSAE Annual International Meeting. 1 - 4 August, Ottawa, Ontario, Canada
- 63- Mosaddeghi, M.R., A. Hemmat, **M.A. Hajabbasi**, and A. Alexandrou. 2004. Using cone penetrometry profile to study soil deformation under plate sinkage Test Proceedings ASAE/CSAE Annual International Meeting. 1 - 4 August, Ottawa, Ontario, Canada
- 64- **Hajabbasi, M. A.** 2004. [Different Land Use Effects on Physical properties and Moisture release curve of Soil in Southwest Isfahan](#). Extended Abstracts, Fourth International Conference on Land Degradation, Ellecante, Spain, pp. 1-5.
- 65- **Hajabbasi, M. A.** 2004. Soil physical property changes due to different tillage systems in dry land regions in northwestern Iran. The 4th International Iran & Russia Conference "Agriculture and Natural Resources, ShahrKurd Iran, pp. 503-509.
- 66- Sharifi, M. B. J. Zebarth, **M. A. Hajabbasi** and M. Kalbasi 2004. Root morphology, yield and nitrogen uptake in two potato clonal selections of Russet Norkotah at different soil nitrogen levels. The 4th International Iran & Russia Conference "Agriculture and Natural Resources, ShahrKurd Iran, pp. 648654.
- 67- MOSADDEGHI M., KOOLEN A., HAJABBASI M., HEMMAT A., 2003. "Pre-compression stress concept and physical qualities of soils from Central Iran", *Proceedings of International Soil Tillage Research Organisation Conference*, PP. 761.
- 68- Naghavi, H., AFYUNI M., HAJABBASI M., 2003. "Physical and hydrological characteristics and solute transport of a sandy loam soil as affected by farm yard", *Proceedings of International Soil Tillage Research Organisation Conference*, PP. 833-835, 2003.
- 69- Sharifi, M., HAJABBASI M., Zebart, B. 2002. "Reducing of nitrate leaching to ground water in 'Russet Norkotah' potato production", *Proceedings of International conference on Water and Environment.*, PP. 478-486.
- 70- Afyuni, M., H. Shirani, and **M. Hajabbasi**. 2003. Effects of Tillage systems on bromide leaching. pp 79, Proceedings of International Soil Tillage Research rganization, 16th Triennial Conference, 13-18 July, UQ Brisbane, Australia, pp. 7-10.
- 71- Mosaddeghi, M.R., A. J. Koolen, **M. A. Hajabbasi**, and A. Hemmat. 2003. Pre-compression stress concept and physical qualities of soils from central Iran. pp 761-766. Proceedings of International Soil Tillage Research Organization, 16th Triennial Conference, 13-18 July, UQ Brisbane, Australia, pp. 761-767.
- 72- Mosaddeghi, M.R., A. J. Koolen, A. Hemmat, and **M. A. Hajabbasi**. 2003. Effects of internal and external forces on pre-compression stress and air permeability of soils from central Iran. pp 767-773. Proceedings of International Soil Tillage Research Organization, 16th Triennial Conference, 13-18 July, UQ Brisbane, Australia, pp. 767-771.
- 73- Naghavi, Hormuzd, M. Afyuni and **M. A. Hajabbasi**. 2003. Physical and hydrological characteristics and solute transport of a sandy loam soil as affected by farm yard manure in central Iran. pp 833835. Proceedings of International Soil Tillage Research Organization, 16th Triennial Conference, 1318 July, UQ Brisbane, Australia, pp. 833-835.
- 74- Sharifi, M., **M. Hajabbasi** and B. J. Zebarth. 2003. Reducing of nitrate leaching to ground water in 'Russet Norkotah' potato production. International conference on Water and Environment. Dec. 1518. Bhopal, India, pp. 478-486.
- 75- Mosaddeghi, M.R., A.J., Koolen, A. Hemmat, **M.A. Hajabbasi**, and P. Lerink. 2003. Alternative methods of predicting pre-compression stress on soils with low structural stability. *9th European Conference of International Society for Terrain-Vehicle Systems (ISTVS)*, September 8-11, Harper Adams University College, UK, pp: 327-337

- 76- Hajabbasi, M. A. 2002. Soil [Degradation Due to Change in Land Use \(Drylands of Central Zagros, Iran\)](#). Proceedings of International conference on environmentally sustainable agriculture for dry areas for the 3th Millenium. 16-19 September Shijazhuang, China, pp. 471-473.
- 77- Hajabbasi, M. A. [1998 Deforestation effects on Land degradation of Central Zagros. Proceeding of International conference on land degradation. 19-22 September 1996. Adena, Turkey, pp. 755-759.](#)
- 78- Hajabbasi, M.A., and M.R. Mosaddeghi. 1998. Organic matter and water content effects on soil compactibility using Proctor test. *13th International Congress on Agricultural Engineering*, Rabat, Morocco, 2-6 Feb. Vol. 1. Land and Water Use. pp: 661-670.
- 79- Hajabbasi, M. A and M. Mosaddeghi. 1998. [Compactibility as affected by moisture and farm yard manure of an arid soil in central Iran. Proceedings of International symposium on arid region soils, YISARS. 21-24 September](#) . Izmir Turkey, pp. 754-760.
- 80- Hajabbasi, M. A. and T. E. Schumacher. 1990. [Phosphorous effects of seminal and nodal corn root Morphology, America society of agronomy crop science society of america soil science. Pp. 270-271.](#)

ISI Publications

Cited byVIEW ALL (MARCH 2024)

	All	Since 2019
<u>Citations</u>	4890	2188
<u>h-index</u>	37	26
<u>i10-index</u>	75	58

1. Ibrahim, Taymaa, M. A. Hajabbasi, H. Shariatmadari, 2024. Effects of Biochar and Municipal Solid Waste Compost on Soil Physical Quality and Productivity Index Under Sorghum Cultivation Irrigated with Saline Water. Communication in Soil Scinnc and Plant Analysis. <https://doi.org/10.1080/00103624.2024.2319799> (53352)
2. Rashidi, O. L., MA Hajabbasi, H Naghavi, M Gheysari and J Razmjoo. 2023. Introducing a Suitable Strategy to Improve Wheat Properties and Water Productivity under Moisture Stress Conditions in a Sandy Loam Soil. Journal of Agricultural Science and Technology (JAST), 25(6): 1455-1467 (52254). URL: <http://jast.modares.ac.ir/article-23-60939-en.html>
3. Sepehrnia, N., M. GorakiFard, P. Hallet, M. A. Hajabbasi, N. Shokri and M. Coyne. 2023. Contrasting transport and fate of hydrophilic and hydrophobic bacteria in wettable and water-repellent porous media: Straining or attachment. Colloids and Surfaces B- Biointerfaces, 228: 113433 (1-9) (52239). <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2023.113433>.
4. Ibrahim, Taymaa, M. A. Hajabbasi, H. Shariatmadari, B. Khalili and M. Feizi. 2022. Effects of applied biochar amd municipal solid waste compost on saline soil properties ans sorgum plant attributes. Polish Journal of Soil Science. 55(1): 51-65. (50434) <https://doi.org/10.17951/pjss/2022.55.1.51>
5. Sharifi, A., H. Shirani, AA Besalatpour, E. Esfandiarpou and MA Hajabbasi. 2021. High-energy moisture characteristics of various low organic matter sandy soils in different land uses. Geoderma. 398: 1-10. <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115104>

6. Saffrai, N., M. A. Hajabbasi, H. Shirani, M. R. Mosaddeghi and O. Gari. 2021. Influence of corn residue biochar on water retention and penetration resistance in a calcareous sandy loam. *Geoderma*. 383: 1-11.
<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114734>
7. Mosaddeghi, M.R., F. Hosseini, M.A. Hajabbasi, M.R. Sabzalian, M. Sepehri. 2020. Chapter Two - *Epichloë* spp. and *Serendipita indica* endophytic fungi: Functions in plant-soil relations. *Advances in Agronomy*, 165: 59-113.
<https://doi.org/10.1016/bs.agron.2020.09.001>
8. Saffrai, N., M. A. Hajabbasi, H. Shirani, M. R. Mosaddeghi and A. Mamedov. 2020. Biochar type and pyrolysis temperature effects on soil quality indicators and structural stability. *Journal of Environmental Management*. 261:1-12 (44973).
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110190>
9. Koochami, I., H. Shirani, E. EsfandiarPour, A. A. BesalatPour and M. A. Hajabbasi. 2020. Prediction of soil wind erodibility using a hybrid Genetic algorithm-Artificial neural network method. *Catena*. 187:1-10 (44653).
<https://doi.org/10.1016/j.catena.2019.104315>
10. Sepehrnia, N. Bachmann, J., Hajabbasi, F. RezaNeJad, L. Lubomir, P. Hallet and M. Coyner. 2019. Transport, retention, and release of *Escherichia coli* and *Rhodococcus erythropolis* through dry natural soils as affected by water repellency. *Science of the Total Environment*. 604:1-17. (44032).
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.133666>
11. Alidoust, E., M. Afyuni, M. A. Hajabbasi, and M. R. Mosaddeghi. 2018. Soil carbon sequestration potential as affected by soil physical and climatic. *Catena*, 171:62-71(41684). <https://doi.org/10.1016/j.catena.2018.07.005>
12. Sepehrnia, N. Bachmann, J., Hajabbasi, M. A., Afyuni, M., and Andreas, H. M. 2018. Modeling *Escherichia coli* and *Rhodococcus erythropolis* transport through wettable and water repellent porous media. *Colloids and Surfaces B-BioInterfaces*. 172:280-287. (41818) <https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2018.08.044>
13. Zamani, J., M. A. Hajabbasi, M.R. Mosaddeghi, M. Soleimani, M. Shirvani and R. Schulin. 2018. Experimentation on Degradation of Petroleum in Contaminated Soils in the Root Zone of Maize (*Zea Mays* L.) Inoculated with *Piriformospora Indica*. *Soil and Sediment Contamination: An International Journal*. 27(1):1-18. (40419)
14. ShahMoradi, S., M. Afyuni and M. A. Hajabbasi. 2017. Speciation fractionation and plant availability of arsenic as induced by sorbents mixed with soil of Zarshuran (Iran). *International Journal of Environmental Science and Technology*. 14:767-776. (38030).

15. Hosseini, F., MR. Mosaddeghi, MA. Hajabbasi and A.I. Memedov. 2017. Effects of endophyte-infected and non-infected tall fescue residues on aggregate stability in four texturally different soils. *Geoderma*. 285:195-205. (37303).
<https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2016.10.001>
16. Sepehrnia, N., M. A. Hajabbasi, M. Afyuni, L. Lichner. 2017. Soil water repellency changes with depth and relationship to physical properties within wettable and repellent soil profiles. *J. Hydrol. Hydromech.*, 65(1): 99–104. (37903).
17. Sepehrnia, N., M. A. Hajabbasi, M. Afyuni, L. Lichner. 2016. Extent and persistence of water repellency in two Iranian soils. *Biologia* 71(10): 1137—1143. (37504).
18. Saraeian, Z., M. Haghighi, N. Etemadi, M. A. HajAbbasi and M. Afyuni. 2017. Phytoremediation effect and growth responses of *Cynodon* spp. and *Agropyron desertorum* in a Petroleum-Contaminated Soil. *Soil and Sediment Contamination: An International Journal*. 2017:1-15. (38041).
19. Fallahzadeh, J., **M. A. Hajabbasi**. 2016, Experimental Evaluation of Procedures to Quantify Carbohydrate Carbon in Some Calcareous Soils. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 8:973-979. (35902)
20. Zulfaghari, A. A., Taghizadeh-Mehrjardi, R., Asadzadeh, F. and M. A. Hajabbasi. 2015. Soil structure changes due to different land-use practices in the central Zagros region, Iran. *Archives of Agronomy and Soil Science*. 62(2):163-175. (37407)
21. Hosseini, F., MR. Mosaddeghi, **MA. Hajabbasi** and MR. Sabzalian. 2015. Role of fungal endophyte of tall fescue (*Epichloë coenophiala*) on water availability, wilting point and integral energy in texturally-different soils. *Agric. Water Manage.* 63:197-211. (34413) <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2015.09.024>
22. Zamani, J., M. A. Hajabbasi, E. Alaie, M. Sepehri, A. Leuchtmann and Rainer Schulin. 2016. The effect of *Piriformospora indica* on the root development of maize (*Zea mays* L.) and remediation of petroleum contaminated soil. *Int. J. Phytoremediation*.18(3):278-287. (35808)
23. Assadollahi, A., J. Zamani, M. A. Hajabbasi, and R Schulin. 2016. Using maize (*Zea mays* L.) and sewage sludge to remediate a petroleum contaminated calcareous soil. *Soil and Sediment Contamination*. 25(1): 26-37. (34144)
24. Hosseini, F., MR. Mosaddeghi, **MA. Hajabbasi** and MR. Sabzalian. 2015. Rhizosphere water repellency as affected by *Neotyphodium* endophyte-tall fescue symbiosis in calcareous soils with different clay content. *New Phytologist*. XX.XXXX

25. Hosseini, F., MR. Mosaddeghi, **MA. Hajabbasi** and MR. Sabzalian. 2015. Influence of tall fescue endophyte infection on structural stability as quantified by high energy moisture characteristic in a range of soils. *Geoderma*. 249–250:87-99 (32768) <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2015.03.013>
26. Hosseini, F., MR. Mosaddeghi, **MA. Hajabbasi** and MR. Sabzalian. 2015. Aboveground fungal endophyte infection in tall fescue alters rhizosphere chemical, biological, and hydraulic properties in texture-dependent ways. *Plant and Soil*. 388:351-366. (32763)
27. Besalatpour, A.A., S. Ayoubi, **M. A. Hajabbasi**, A. Yousefian Jazi, and A. Gharipour. 2014. Feature Selection Using Parallel Genetic Algorithm for the Prediction of Geometric Mean Diameter of Soil Aggregates by Machine Learning Methods. *Arid Land Research and Management*, 28:383–394.(28199)
28. Shekofteh, H., M. Afyuni, **M. A. Hajabbasi**, BO V. Iversen, H. Nezamabadi, F. Abbasi, F. Sheikholeslam and H. Shirani. 2013. Modeling of Nitrate Leaching from a Potato Field using HYDRUS-2D. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 44:1–15.(28849)
29. Kelishadi, H, M. R. Mosaddeghi, **M. A. Hajabbasi** and S. Ayoubi. 2013. Near saturated soil hydraulic properties as influenced by land use management systems in Koohrang region of central Zagros, Iran, *Geoderma*, 213: 426-434(27974) <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2013.08.008>
30. Besalatpour. A, S. Ayubi , **M. A. Hajabbasi**, M. R. Mosaddeghi and R. Schulin. 2013. Estimating wet soil aggregate stability from easily available properties in a highly mountainous. *Catena*, 111:72-79. (27100) <https://doi.org/10.1016/j.catena.2013.07.001>
31. Shekofteh, H., M. Afyuni, **M. A. Hajabbasi**, B. O. Iversen. H. Nezamabadi-Pour, F, Abbasi and F. Sheikholeslam. 2013. Nitrate leaching from a potato field using adaptive network-bases fuzzy inference system. *J. of Hydroinformatics*. 15.2:503515. (26281)
32. Shekofteh, H., M. Afyuni, **M. A. Hajabbasi**, B. O. Iversen. H. Nezamabadi-Pour, F, Abbasi and F. Sheikholeslam. 2012. Nitrate leaching from a potato field using fuzzy inference system combined with genetic algorithm. *International J. of Agriculture: Research and Review*. 2(5):608-617. (26651)

33. Besalatpour, A, **M.A. Hajabbasi**, S. Ayoubi, A. Jalalian. 2012. Identification and prioritization of critical sub-basins in a highly mountainous watershed using SWAT model. *Euroasian J. of Soil Science*. 1: 58-63.(24835)
34. Besalatpour, A, **M.A. Hajabbasi**, S. Ayoubi, A. Gharipour and A. Y. Jazi. 2012. Prediction of soil physical and mechanical properties using optimized support vector machines. *Int. Agrophys*. 26: 109-115 (20578)
35. Besalatpour. A, **M. A. Hajabbasi**. S. Ayubi, A. Jalalian and R. Schulin. 2012. Soil shear strength prediction using intelligent systems: artificial neural networks and an adaptive neuro-fuzzy inference system. *Soil Science and Plant Nutrition*. 58: 149-160. (22019)
36. Fallahzadeh, J., **M. A. Hajabbasi**. 2012. Land Use change effects on carbohydrate fractions, total and particulated organic matter of forest soils in central Zagros Mountain, Iran. *J. of Applied Sciences*. 12(4):387-392. (22573)
37. Fallahzadeh, J., **M. A. Hajabbasi**. 2012. The effects of irrigation and cultivation on the quality of desert soil in central Iran. *Land Degradation and Developments*. 23:53-61. (17756)
38. Besalatpour, A, **M.A. Hajabbasi**, A.H. Khoshgoftarmanesh and V. Doroostkar. 2011. Landfarming Process Effects on Biochemical Properties of Petroleum Contaminated Soils. *Soil and Sediments* 20:234-248. (19373)
39. Chavoshi, E. M. Afyuni, **M. A. Hajabbasi**, A. H. Khoshgoftarmanesh, K. C. Abbaspour, H.Shariatmadari, and N. Mirghafari. 2011. Health Risk Assessment of Fluoride Exposure in Soil, Plants, and Water at Isfahan, Iran. *Human and Ecological Risk Assessment*, 17: 414–430. (19754)
40. Dashti, H., H. Azarivand, H. Shirani, **M. A. Hajabbasi** and S. H. Maddahosseini 2011. Response of three Calligonum species to salinity at germination and seedling stages. *African Journal of Agricultural Research*. 6(19): 4487-4493. (20990)
41. Fallahzadeh, J., **M. A. Hajabbasi**. 2011. Soil organic matter status changes with cultivation of overgrazed pastures in semi-dry west central Iran. *International Journal of Soil Science*. 6: 1-10. (17755)
42. Solemani, M., **M. A. Hajabbasi**, M. Afyuni, H. Borggaard and P. Holm 2010. Effect of Endophytic Fungi on Cadmium Tolerance and Bioaccumulation by Festuca arundinacea and Festuca pratensis. *International Journal of Phytoremediation*. 12:535-549. (14092)

43. Soleimani, M., **M. A. Hajabbasi**, M. Afyuni, and S. Akbar, J. K. Jensen, P. E. Holm, and O. K. Borggaard. 2010. Comparison of Natural Humic Substances and Synthetic Ethylenediaminetetraacetic Acid and Nitrilotriacetic Acid as Washing Agents of a Heavy Metal–Polluted Soil. J. Environ. Quality. 39:855-862. (16923)
44. Soleimani, M, M Afyuni, **M A. Hajabbasi** , F. Nourbakhsh and M. R. Sabzalian. 2010. Phytoremediation of an aged petroleum contaminated soil using endophyte infected and non-infected grasses. Chemosphere, 81:1084-1090 (18594)
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2010.09.034>
45. Imhoff, S., A. D. Kay, A. P. da Silva, and **M. A. Hajabbasi**. 2010. Evaluating responses of maize (Zea mays L.) to soil physical conditions using a boundary line approach. Soil and Tillage. 163: (2):303-310. (16267)
<https://doi.org/10.1016/j.still.2009.11.007>
46. Afzali, S.F., H. Shariatmadari, and M. A. Hajabbasi. 2010. Sodium Chloride Effects on Seed Germination, Growth and Ion Concentration in Chamomile. Iran Agricultural Research, 28(2): 107-118. (19448)
47. Feizi, M. **M. A. Hajabbasi** and B. Mostafazadeh. 2010. Saline irrigation water management strategies for better yield of Safflower (Carthamus tinctorius L.) in an arid region. Australian J. of Crop Science. 4(6):408-414. (17760)
48. Besalatpour, A, **M.A. Hajabbasi**, and A.H. Khoshgoftarmanesh. 2010. Reclamation of a petroleum-contaminated calcareous soil using phytostimulation. Soil & Sediment Contamination. 19(5):547-559 (18479)
49. Sharifi, M., B. J. Zebarth, D. L. Burton, C. A. Grant, **M. A. Hajabbasi**, and G. Abbassi-Kalo. 2009. Sodium Hydroxide Direct-Distillation: A Method for Estimating Total Nitrogen in Soil . Communications in Soil Science and Plant Analysis. 40: 2507-2520. (10906)
50. Soleimani, M., **M. A. Hajabbasi**, M. Afyuni, A. H. Charkhabi and H. Shariatmadari. 2009. Bioaccumulation of Nickel and Lead by Bermuda Grass (Cynodon dactylon) and Tall Fescue (Festuca arundinacea) from Two Contaminated Soils. Caspian J. Env. Sci. 7(2): 59~70. (15777)
51. Sayyad, G, M. Afyuni, S. F. Mousavi, K. Abbaspour, **M. A. Hajabbasi**, B. K. Richards, R. Schulin. 2009. Effects of Cadmium, Copper, Lead, and Zinc Contamination on Metal Accumulation by Safflower and Wheat. Soil & Sediment Contamination. 18:216-228. (12585)

52. Besalatpour, A., A.H. Khoshgoftarmanesh, **M.A. Hajabbasi**, M. Afyuni. 2008. Germination and growth of selected plants in a petroleum contaminated calcareous soil. Soil and Sediment Contamination 17 (6): 665-676. (13216)
53. Bayat, H., M.R. Neyshabouri, **M. A. Hajabbasi**, A.A. MAhboubi and M. R. Mosaddeghi. 2008. Comparing neural networks, linear and non-linear techniques to model penetration resistance. Turkish J. of Ag. Forestry. 32: 425-433. (12517)
54. Zulfaghari, A. **M.A. Hajabbasi**. 2008. Effects of different land use treatments on soil structural quality and relations with fractal dimensions. International Journal of Soil Science. 3(2):101-108. (12587)
55. Zulfaghari, A. **M.A. Hajabbasi**. 2008. The occurrence of soil water repellency under different vegetation and land use management in central Iran. J. of Environmental Science and Technology. 1(4):175-180. (12588)
56. Yusefi, M., **M. A. Hajabbasi** and H. Shariatmadari and 2008. Cropping System Effects on Carbohydrate Content and Water-Stable Aggregates in a Calcareous Soil of Central Iran. Soil and Tillage Research. 101:57-61. (11062)
<https://doi.org/10.1016/j.still.2008.06.003>
57. Mosaddeghi, M.R. A.J. Koolen, A. Hemmat, **M.A. Hajabbasi** and P. Lerink. 2007. Comparisons of different procedures of pre-compaction stress determination on weakly structured soils. Journal of Terramechanics, 44(1):53-63. (4792) <https://doi.org/10.1016/j.jterra.2006.01.008>
58. Mosaddeghia, M.R., A.J. Koolenb, **M.A. Hajabbasi**, A. Hemmatd, T. Kellere, A.J. 2007. Suitability of precompression stress as the real critical stress of unsaturated agricultural soils. Biosystems Engineering, 98(1): 90-101. (10312)
<https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2007.03.006>
59. Ansari, A. M., **M. A. Hajabbasi**, H. Khademi and H. Kazemian. 2007. Soil Cadmium Stabilization Using an Iranian Natural Zeolite. Geoderma, 137(34):388-393. (8101) <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2006.08.032>
60. Afzali, S.F., **M. A. Hajabbasi**, H. Shariatmadari, K. Razmjoo and H. Khoshgoftarmanesh. 2006. Comparative adverse effects of Peg-OR Cl induced osmotic stress on Germination and early seedling growth of a potential medicinal plant Matricaria Chamomilla. Pak. J. Bot., 38(5): 1709-1714. (12586)
61. Mosaddeghi, M.R., A. Hemmat, **M.A. Hajabbasi**, M. Vafaeian and A. Alexandrou. 2006. Plate sinkage vs. confined compression tests in soil compressibility studies. Biosystems Engineering, 93(3): 325–334. (7586)
<https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2005.12.005>

62. Kay, B. D., **M. A. Hajabbasi**, J. Ying, and M. Tollenaar. 2006. Optimum versus non-limiting water contents for root growth, bio-mass accumulation, sag exchange and the rate of development of maize (*Zea mays* L.). *Soil and Tillage Research*, 88(1-2):42-54. (4400) <https://doi.org/10.1016/j.still.2005.04.005>
63. Mosaddeghi, M., **M. A. Hajabbasi**, and H. Khademi. 2006. Tensile strength of sand, palygorskite and CaCO₃ mixtures and evaluating the effective stress theory. *Geoderma*, 134(1-2):160-170(5355) <https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2005.10.002>
64. **Hajabbasi, M. A.** 2005. Soil Physical Properties Due to Different Tillage Systems in Dryland Regions in Northwestern Iran. *Caspian J. Env. Sci.* 3 (2): 89-97. (4179)
65. 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. (2779) <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2004.11.002>
66. Sharifi, M., B. J. Zebarth, **M. A. Hajabbasi**, and M. Kalbasi. 2005. Dry Matter and Nitrogen Accumulation and Root Morphological Characteristics of Two Clonal Selections of 'Russet Norkotah' Potato as Affected by Nitrogen Fertilization. *Journal of Plant Nutrition*, 28: 2243–2253. (7676)
67. Solhi, M., **M.A. Hajabbasi**, H. Shareatmadari. 2005. Heavy Metals Extraction Potential of Sunflower (*Helianthus annuus*) and Canola (*Brassica napus*). *Caspian J. Env. Sci.* , 3(1): 35~42. (7673)
68. Solhi, M., H. Shareatmadari and **M.A. Hajabbasi**, 2005. Lead and zinc Extraction potential of two common crop plants, Heliantus Annuus, and Brassica Napus. *Water, Air, & Soil Pollution*, 167(1-4):57-71. (4181)
69. Mosadeghi, M.R., A. Hemmat, **M. A. Hajabbasi** and A. Alexandrou. 2003. Precompression stress and its relation with the physical and mechanical properties of a structurally unstable soil in central Iran, *Soil and Tillage Research* 70(1): 53-64. (7661) [https://doi.org/10.1016/S0167-1987\(02\)00120-4](https://doi.org/10.1016/S0167-1987(02)00120-4)
70. Nael, M. H. Khademi and **M. A. Hajabbasi**. 2003. Response of soil quality indicators and their spatial variability to land degradation in central Iran. *J. Applied Ecology*, 70:221-232. (2634)
71. Shirani, H., **M. A. Hajabbasi**, M. Afyuni and A. Hemmat. 2002. Effects of farm yard manure and tillage systems on soil physical properties and corn yields in

- central Iran. Soil and Tillage Research. 68:101-108. (2394)
[https://doi.org/10.1016/S0167-1987\(02\)00110-1](https://doi.org/10.1016/S0167-1987(02)00110-1)
72. **Hajabbasi, M A.** 2001. Tillage effects on soil compactness and wheat root morphology characteristics in a clay-loam soil of Central Iran. J. of Ag. Sic. and Tech (JAST), 3(1):67-77 (4396)
73. Mosadeghi, M.R. **M. A. Hajabbasi**, A. Hemmat and M. Afyuni. 2000. Soil compactibility as affected by moisture and farm yard manure of an arid soil in central Iran. Soil and Tillage Res. 55 (1-2), 87-97. (12888)
74. **Hajabbasi, M. A.** and A. Hemmat 2000. Tillage impacts on aggregate stability and crop productivity of a caly-loam soil in central Iran. Soil and tillage Research, 53(3-4): 207-214. (2220) [https://doi.org/10.1016/S0167-1987\(00\)00140-9](https://doi.org/10.1016/S0167-1987(00)00140-9)
75. **Hajabbasi, M. A.**, A. Jalalian and H.R. Karimzadeh 1997. Deforestation effects on soil physical and chemical properties, Lordegan, Iran. Plant and Soil, 190, 301308. (7576)
76. Eghbal, M. K., **M. A. Hajabbasi**, and H. T. Golsefidi, 1996. Mechanism of crust formation on a soil in central Iran. Plant and Soil, 180, 67-73. (7578)
77. **Hajabbasi, M. A.** and T. E. Schumacher, 1994. Phosphorous effects on root growth and development in two maize genotypes. Plant and Soil, 158, 39-46. (1929)
78. Besalatpour. A, **M. A. Hajabbasi**. S. Ayubi. and. 2011. Choosing the optimum input variables by Gama test technique in modeling artificial neural networks for soil shear strength. XX(X):xxx-xxx. (17758)

ISC Farsi Publications (Abstracts in English)

1. HassanPour, I. M. A. Hajabbasi, M. Shirvani and M. M. Majidi. 2022 .Effect of Acidic Biochars on Some Chemical Properties and Nutrient Availabilities of Calcareous Soils .Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech. 26(2):39-59 (44811)
2. HassanPour, I. M. A. Hajabbasi, M. Shirvani and M. M. Majidi. 2022. The effect of acidic and neutral biochar on moisture properties of calcareous soils. Journal of Water and Soil Conservation. 29(1): 95-113. <https://10.22069/jwsc.2022.19814.3524>
3. Alidoost Lomar, E., M. Afyouni, M A. Hajabbasi and M.R. Mosaddeghi. 2019. Application of multivariate statistical methods for evaluating soil quality indices in Lordegan semiarid region. Journal of Soil Applied Research. 7(3): 206-219 (44814).

4. Fayouji Shahrezaei, A.R. and M. A. Hajabbasi. 2019. Soil's Petroleum Contamination and Carbon Nanotubes Effects on Maize Plant Growth Parameters. *Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech.* 23(3):251-260 (44811)
5. Zamani, J. and M. A. Hajabbasi. 2018. 60. Rhizotron assessment box for growth and development of plant roots under different treatments. *J. Agronomy Engineering (In Farsi)*. 42(2):17-28. (42860)
6. Chavoshi, E., M. Afyuni and M. A. Hajabbasi. 2018. Spatial Distribution of Water Soluble Fluoride in the Agricultural. *Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech.* 22(2):361-371 (41939)
7. Housein Zadeh, N., M. A. Hajabbasi and A. BesalatPour. 2018. Hydrological modeling of spatial and temporal changes of blue and green water resources in Javanmardi watershed using SWAT model. *J. of Soil Management and Sustainable Production*, Vol. 8(2):163-176 (42319)
8. Shahmoradi, S., M. Afyuni, M. A. Hajabbasi, A.H. KhoshgoftarManesh and M. Shirvani. 2018. The Effect of Zeolite and Bentonite on the Bioavailability of Zinc, Cadmium and Lead in a Contaminated Soil under Sunflower Cultivation. *J. Water and Soil Sci (Sci. & Technol. Agric. & Natur. Resour.)*, 21(2):165-172 (40056)
9. Houseini, F., M. R. Mosaddeghi, M. A. Hajabbasi, M. R. SabzAlian, M. Soleymani and M. Sepehri. 2017. Effects of Endophyte-infected (*Epichloa coenophiala*) Tall Fescue Residues on Water Repellency and Structural Stability of Texturally Different Soils *Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech.*, 21(2): 69-82. (39811)
10. Shirani, H., M. A. Hajabbasi and R. HadadRezaei. 2016. The effects of texture, depth, and sampling location on some soil quality indicators in Rafsanjan pistachio orchards. *J. Sci. Technol. Of Iranian Pistachio*. 1(2):58-73. (38444)
11. Davoodi, M. M. A. Hajabbasi, M. R. Mosaddeghi and M. Iravani. 2016. Residual Effects of Burnings on Some Soil Chemical Properties in a Pasture in the Central Zagros. *Soil Researches*. 30(2):227-236. (37048)
12. HalalBeigi, Y, M. A. Hajabbasi and H. Shirani. 2016. Effect of saffron continuous cultivation on some soil physical and chemical properties. *Saffron Res*. 3(2):97107. (35177)
13. Chavoshi, E., M. Afyuni, and M. A. Hajabbasi. 2015. Adsorption desorption of F and residual isotherms in a calcareous soil. *Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech.*, 73(19): 35-43. (34833)
14. Kermanpour Shahreza, M., M. R. Mosaddeghi, M. Afyuni and M. A. Hajabbasi. 2015. The effects of petroleum pollutions on water repellency and soil structure.

- Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 73(19): 139-147. (34845)
15. Saraeian, Z., N. Etemadi , M. Haghghi, M. A. HajAbbassi and M. Afyuni. 2015. The effects of petroleum hydrocarbon levels on morphological and physiological properties of tow Bermuda grass genotypes. Journal of Greenhouse Cultivations Science and Technology, Isfahan University of Tech., 6(22):107116. (31472)
 16. Saraeian, Z., N. Etemadi , M. Haghghi, M. A. HajAbbassi and M. Afyuni. 2015. The effects of petroleum contaminated soil on germination and morphophysiological characteristics of wheatgrass (*Agropyron desertorum*) for landscape design. J. of Plant Processes and Function. 4(11):87-98. (33993)
 17. ShahMoradi, S., M. Afyuni, M.A. Hajabbasi, AH KhoshgoftarManesh and M. Shirvani. 2015. Influence of Raw and Modified Bentonite and Zeolite on The Mobility of Arsenic and Phosphate in A Soil Contaminated With Arsenic. Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 72(19): 179-188. (33503)
 18. Chavoshi, E., M. Afyuni, and M. A. Hajabbasi. 2015. Simulation of Fluoride Transport in a Calcareous Soil Using HYDRUS-1D. Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 72(19): 205215. ()
 19. Chavoshi, E., M. Afyuni, and M. A. Hajabbasi. 2015. Fluoride Uptake by Spinach and Alfalfa in a Calcareous Soil. Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 72(189): 139-147. ()
 20. Karimi, F., M. Sepehri, M. Afyuni, and M. A. Hajabbasi. 2015. Effect of Endophytic Fungus, *Piriformospora Indica*, on Barley Resistance to Lead. Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 71(19): 311-320. (33502)
 21. Shekofteh, H., M. Afyuni, **M. A. Hajabbasi**, H. Nezamabadi, F. Abassi, F. Sheikholeslam. 2015. Modeling of Nitrate Leaching from a Potato Field using fuzzy combind with algorithm genetics. Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 70(18): 13-23. ()
 22. Besalatpour, A, **M.A. Hajabbasi**, S. Ayubi and A. Jalalian. 2015. Calibration and validation of SWAT model using PSO algorithm for simulation of runoff and sediment in a mountainous. J. of Soil Management and Sustainable Production. 4(4): 295-312 (32053)

23. Kelishadi, H. MR Mosaddeghi, M.A. Hajabbasi and S. Ayubi. 2015. Evaluating and developing pedotransfer functions to predict soil hydraulic conductivity in central Zagros. *Applied Research in Soil*. 1(2):16-33. (32778)
24. Besalatpour, A, **M.A. Hajabbasi**, S. Ayubi and A. Jalalian. 2015. A Determining the Suitable Algorithm to Calibrate SWAT Model for Daily-Runoff Simulation: A Case Study of Bazoft Watershed, Southwestern Iran. *International Bulletin of Water Resources & Development*. 2(4):13-26. (32053)
25. Karami, M., M. Afyuni, A. H. Khoshgoftar, **M. A. Hajabbasi**, H. Khademi and A. Abdi. 2015. Zinc condition and Modeling in relation to agricultural ecosystems in some dry and semidry regions. *Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech.*, 64(17): 119135. (27603)
26. Besalatpour, A, **M.A. Hajabbasi** and S. Ayubi. 2013. Use of Gamma test technique for choosing the optimum input variables. *J. of Water and Soil Conservation*. 20(1): 97-114 (23577)
27. Karami, M., m. Afyuni, A. H. Khoshgoftar, **M. A. Hajabbasi**, H. Khademi and A. Abdi. 2013. Modeling of accumulation trends of zinc and uncertainly. *Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech.*, 61(16): 231-245. (25536)
28. Bidaki, S.M. Y., **M. A. Hajabbasi**., A. H. Khoshgoftar,manesh and H. R. Eshghizadeh. 2011. Effect of using waste tire rubber particles on some chemical properties of a calcareous soil. *Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech.*, 16(59): 101-115. (20956)
29. Besalatpour, A, **M.A. Hajabbasi**, A.H. Khoshgoftarmanesh and F. Sheikholeslam. 2011. Decision Making Using Genetic Algorithm to Select the Best Plant Genotype for Phytoremediation of Petroleum - Contaminated Soils. *Iranian Journal of Soil Research*. 25(1):61-71. (20911)
30. Melali, A. R., **M. A. Hajabbasi**, M. Afyuni and A. H. Khoshgoftarmanesh. 2011. Phytoremediation of Petroleum Hydrocarbons Sewage Sludge in Isfahan Refinery. *Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech.*, 15(56): 155-166. (21315)
31. Rostami, P. Y. RezaeiNejad, M. Afyuni and **M. A. Hajabbasi**. 2010. Arsenic movement in a sewage sludge amended calcareous soil and its uptake by wheat. *Quarterly J of Ag Research*. 2(3):1-13. (27691)
32. Besalatpour, A, **M.A. Hajabbasi**, Dorostkar, V and Torabi, G. 2011. Landfarming and phytoremediation of petroleum hydrocarbon soil contaminants. *Journal of Ag.*

- and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 14(53): 129-142. (18905)
33. Fallahzadeh, J., **M. A. Hajabbasi**. 2011. Changes in Soil Quality Indicators by Reclamation of Salt-Affected Lands in Abarkooh Plain, Central Iran. Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 15(55): 139-150 (19990)
 34. Fallahzadeh, J., **M. A. Hajabbasi**. 2011. Evaluation of organic matter storage in aggregate of clayey soils under degraded pasture and cropland in central Zagros. Research J. of Soil Conservation (Gorgan). 17(3): 169-194. (22075)
 35. Shirani, H., **M. A. Hajabbasi**, M. Afyuni, H. Dashti. 2010. Cumulative effects of sewage sludge on some soil physic-chemical properties. Water and Wastewater. 3:28-36. (16532)
 36. Fallahzadeh, J., **M. A. Hajabbasi**. 2010. The Distribution of Organic Carbon, Nitrogen and Carbohydrates in aggregates of Some Desert and Cropland Soils in Central Iran. J. of Science and Food Tech. 25(3): 518-529. (20938)
 37. Fallahzadeh, J., **M. A. Hajabbasi**. 2010. Methods of extracting soil carbohydrates. Journal of Ag. and Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 51(1): 129-138. (18109)
 38. Shirani, H., **M. A. Hajabbasi**, M. Afyuni, A. Hemmat. 2009. The effects of tillage systems and organic fertilizer on corn root morphology. Water and Soil J (Food Sci. and Tech.). 23(1):101-107. (14095)
 39. Shirani, H., **M. A. Hajabbasi**, M. Afyuni, A. Hemmat. 2009. The effects of tillage systems and organic fertilizer on soil penetration resistance in corn field. Water and Soil J (Agric. Sci. and Tech.). 51(14):135-148. (17181)
 40. Shirani, H., M. Afyuni, **M. A. Hajabbasi**, A. Hemmat. 2009. The effects of tillage systems and organic fertilizer on Bromide displacement. Water and Soil J (Agri. Sci. and Tech.). 16(4):125-140. (16532)
 41. Shirani, H., **M. A. Hajabbasi**, M. Afyuni, A. Hemmat. 2009. Modeling (BarberCushman) of corn K uptake as affected by tillage and manure. Research in Agronomic Sciences.1(1):85-98. (15778)
 42. Shirani, H., M. Afyuni, M.A. Hajabbasi and A. Hemmat. 2009. Simulation of Bromide Leaching in a Silty Clay Loam Soil Under Different Tillage Systems. J. Research in Agriculture (Hamedan), 8(3):81-93 (22087)

43. Bayat, H., **M. A. Hajabbasi**, M. R. Mosaddeghi and A. A. Mahboubi. 2009. Soil Pore size Distribution and Hydraulic Conductivity. *Agricultural Research (Water, Soil and Plant in Agriculture)*. 8(4): 91-106. (23887)
44. Besalatpour, A. A., **M. A. Hajabbasi**. 2008. Influence of oil contamination levels in a calcareous soil on remediation of petroleum hydrocarbons using physical remediation techniques. *Agricultural Research (Water, Soil and Plant Agriculture, Hamedan)*. 8(1B): 233-244. (22347)
45. Besalatpour, A., A.H. Khoshgoftarmanesh, **M.A. Hajabbasi**, M. Afyuni. 2008. Remediation of petroleum contaminated soils around the Te hran oil refinery using Phytostimulation method. *Agri and Nat. Sci.* 15(4):234-240. (14979)
46. Besalatpour, A. **M. A. Hajabbasi**, A. H. KhoshgoftarManesh and M. Afyuni. 2008. Responses of some plants to soil pollutants of Tehran refinery *J. Agric. Sci. Natur. Resour.*, Vol. 12(44): 13-23. (12739)
47. Zulfaghari, A. **M.A. Hajabbasi**. 2008. The effects of land use changes on physical properties and water repellency of soils in Lordegan forests and Fereydoonshahr pastures. *J. of Ag. Sci. and Indust. (Mashhad)*. 22 (2):251-262. (14078)
48. Soleimani, M., A. Ansari, **M. A. Hajabbasi** and J. Abedikoupaei. 2008. Investigation of nitrate and ammonium removal from groundwater by mineral filters. *Water and Wastewater*. 67:18-26. (12746)
49. Afzali, S.F., H. Shariatmadari, , **M. A. Hajabbasi** and F. Moattar. 2007. Salinity and drought stress effects on flower yield and Flavonol-O- glycosides in Chamomile (Matricaria chamomilla L.). *Iranian Journal of Medicinal and Aromatic Plants*, 23(3): 382-390. (19448)
50. Bayat, H. A. A. Mahboubi, **M. A. Hajabbasi** and M. R. Mosaddeghi. 2007. Tillage systems and machine effects on soil physical properties. *Journal of Ag. And Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech.*, 42(2): 451-461. (8956)
51. Ansari, A. M., **M. A. Hajabbasi**, H. Khademi. 2007. Removal of Pb, Zn, Cu and Cd from aqueous solutions using two species natural Iranian Zeolite. *J. of Ag. Sci. and Indust. (Mashhad)*. 20 (4):3-11. (9860)
52. Yusefi, M. H. Shariatmadari and **M. A. Hajabbasi**. 2007. Cropping System Effects on Carbohydrate Content and Water-Stable Aggregates in Two Calcareous Soils of Central Iran *Journal of Ag. And Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech.*, 42(2): 429-439. (8957)

53. **Hajabbasi, M. A.** Besalatpour, A. and A. R. Mellali. 2007. Different land use change effects on physical and chemical properties of soil in east and southwest of Isfahan (Iran). Journal of Ag. And Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 42(2): 525-534. (8955)
54. Sharifi, M., **M. Hajabbasi**, M. Kalbasi and M. Mobli. 2005. Root Morphological Characteristics and Nitrogen Uptake in Eight Potato (Solanum tuberosum L.) Cultivars. Journal of Ag. And Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 9(1): 91-105 (7078)
55. Naghavi, H., **M. A. Hajabbasi**, M. Afyuni, J. Abedi K. 2005. Manure Effect on Hydraulic Characteristics and Bromide Movement in a Sandy Loam Soil. Journal of Ag. And Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 9(2): 11-17. (4387)
56. Shabanian, Hossein, **M. A. Hajabbasi**, M. Mobli and M. Afyuni. 2005. Effects of wastewater and sewage sludge from Iran Polyacrilic Factory on ion uptake and growth and development of Lawn, Snapdragon and Sweet Williams. J. Iran Horticultural Science and Technology. 6(3): 125-148. (4392)
57. BahrehMand, M. R., M. Afyuni, **M. A. Hajabbasi**, and Y. RezaeiNejad. 2003. Swage Sludge effects on Soil physical properties. Journal of Ag. And Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 6(4): 1-9 (2563)
58. Ahmadi, A. **M.A. Hajabbasi** and A. Jalalian, 2003. The effects of changing land use of Dorahan on tilth index and run off production. J .of Ag. And Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 6(4): 131-138 (2564)
59. Mosadeghi, M.R., A. Hemmat and **M. A. Hajabbasi**. 2003. Changes in some physical and mechanical properties of a structurally unstable soil after flood irrigation. Journal of Ag. And Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 7(1): 91-105 (2565)
60. Naghavi, H., M. Afyuni, **M. A. Hajabbasi**, J. Abedi K. 2003. Estimation of Soil Water retention Curve in Unsaturated Zone by Inverse Solution. Soil and Water Journal, 17(1): 58-67. (6831)
61. **Hajabbasi, M., A. Jalalian**, J. Khajehdin and H. Karimzadeh 2001. Changing pastures to agriculture lands in Brojrn. Journal of Ag. And Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 6(1): 44-54. (2533)
62. Mirlohi, A. F., **M. A. Hajabbasi**, S Jalil Razavi and E. Ghanaati 2000. Corn Hybrids Responses to Two Methods of Tillage. Journal of Ag. And Natural

Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 4(1) 78-87.
(2412)

63. Mosadeghi, M. R. **M. A. Hajabbasi**, A. Hemmat and M. Afyuni. 2000. Compactibility of Lavark soil as affected by soil moisture content and farm yard manure. Journal of Ag. And Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 3 (4), 27-40. (2246)
64. **Hajabbasi, M. A.**, A.F. Mirlohi and M. Sadrarhami. 1999, Tillage effects on soil physical properties of Lavark soil. Journal of Ag. And Natural Resources Science and Technology, Isfahan University of Tech., 3 (3), 13-23. (2241)

مقالات فارسی در مجلات معتبر (ISC)

۱. حسن پور، ا.، شیروانی م، حاج عباسی م ع و مجیدی م ۱۴۰۱. تأثیر بیوپارهای اسیدی بر برخی ویژگیهای شیمیایی و قابلیت جذب عناصر غذایی خاکهای آهکی. علوم آب و خاک. سال ۲۶ شماره ۲: صفحه ۳۹-۵۹.
۲. حسن پور، ا.، م. ع. حاج عباسی، م. شیروانی و م. م. مجیدی ۱۴۰۱. تأثیر زغال زیستی اسیدی و خنثی بر ویژگی های رطوبتی خاک های آهکی. پژوهش های حفاظت آب و خاک. سال ۲۹ شماره ۱: صفحه ۹۵-۱۱۳ (۵۰۴۹۳).
۳. فیوجی شهرزائی، ع و م. ع. حاج عباسی. ۱۳۹۹. اثر آلودگی نفتی خاک و نانولوله های کربنی بر ویژگی های رشدی گیاه ذرت. علوم آب و خاک. سال ۲۳ شماره ۳: صفحه ۲۵۱-۲۶۰. (۴۴۸۱۴)
۴. علی دوست لمر، ا.، م. افیونی مبارکه. م. ر. مصدقی. ۱۳۹۸. کاربرد روش های آماری چندمتغیره در ارزیابی شاخص های کیفیت خاک در منطقه نیمه خشک لرستان. تحقیقات کاربردی خاک. سال ۷ شماره ۳: صفحه ۱۹۲-۲۰۶. (۴۴۸۱۱)
۵. زمانی، ج. و م. ع. حاج عباسی. ۱۳۹۷. معرفی جعبه پایش ریشه (Rhizotron) برای ارزیابی رشد و توسعه ریشه گیاهان تحت تاثیر تیمارهای مختلف خاکی. مهندسی زراعی (مجله علوم کشاورزی) جلد ۴۱ شماره ۳. صفحه ۱۷ تا ۲۸. (۴۲۸۶۰)
۶. چاوشی، ا.، م. افیونی و م. ع. حاج عباسی. ۱۳۹۷. بررسی تغییرات مکانی فلورید محلول خاک در مناطق کشاورزی، غیر کشاورزی، شهری و صنعتی استان اصفهان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۲۲ شماره ۲: صفحه ۳۶۱-۳۷۱. (۴۱۹۳۹)
۷. حسین زاده، ن.، م. ع. حاج عباسی و ع. ا. بسالت پور. ۱۳۹۷. مدل سازی هیدرولوژیکی تغییرات زمانی و مکانی منابع آب آبی و سبز در حوضه آبخیز جوانمردی با استفاده از مدل SWAT. نشریه مدیریت خاک و تولید پایدار جلد هشتم، شماره دوم، صفحه ۱۶۳ تا ۱۷۶. (۴۲۳۱۹)

۸. شاهمرادی، س.، م. افیونی، م. ع. حاج عباسی، ا. ح. خوشگفتارمنش و م. شیروانی. ۱۳۹۶. تاثیر زئولیت و بنتونیت بر دسترسی زیستی روی، کادمیم و سرب در یک خاک آلوده تحت کشت آفتابگردان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۲۱ شماره ۲: صفحه ۱۶۵-۱۷۳. (۴۰۰۵۶)
۹. حسینی، ف.، م. ر. مصدقی، م. ع. حاج عباسی، م. ر. سبزیعلیان، م. سلیمانی و م. سپهری. ۱۳۹۶. تاثیر بقایای گیاه فسکیوی بلند در حضور قارچ اندوفیت *Epichlo coenophaila* بر آبگریزی و پایداری ساختمان خاکهای با بافت متفاوت. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۲۱ شماره ۲: صفحه ۶۹-۸۲. (۳۹۸۱۱)
۱۰. شیرانی، ح.، م. ع. حاج عباسی و ر. حداد رضائی. ۱۳۹۴. اثر بافت، عمق و مکان نمونه برداری خاک بر برخی شاخص های کیفیت خاک باغات پسته رفسنجان. مجله علوم و فنون پسته ایران. جلد ۱ شماره ۲. ۷۳-۵۸.
۱۱. داودی، م. م. ع. حاج عباسی، م. ر. مصدقی و م. ابروانی. ۱۳۹۵. آثار باقی مانده آتش سوزی بر برخی ویژگی های شیمیایی خاک در یک مرتع در زاگرس مرکزی. مجله پژوهشهای خاک. جلد ۳۰ شماره دو ۲۲۷-۲۳۶. (۳۷۰۴۸)
۱۲. هلال بیگی، ی. م. ع. حاج عباسی و ح شیرانی. ۱۳۹۴. اثر کشت و کار مداوم زعفران بر برخی ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک. پژوهش های زعفران. شماره ۳. سری ۲ ص. ۹۷-۱۰۷. (۳۵۱۷۷)
۱۳. چاوشی، ا. م. افیونی و م. ع. حاج عباسی. ۱۳۹۴. جذب و واجذب فلورید و پسماند هم دما در یک خاک آهکی اصفهان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۹ شماره ۷۳: صفحه ۳۵-۴۳. (۳۴۸۳۳)
۱۴. کرمانپور شهرضا، م.، م. ر. مصدقی، م. افیونی و م. ع. حاج عباسی. ۱۳۹۴. اثر آلودگی نفتی بر آب گریزی و پایداری ساختمان خاک در منطقه بختیاردشت اصفهان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۹ شماره ۷۳: صفحه ۱۳۹-۱۴۷. (۳۴۸۴۵)
۱۵. سرائیان، ز. ن. اعتمادی، م. حقیقی، م. ع. حاج عباسی و م. افیونی. ۱۳۹۴. تاثیر سطوح هیدروکربن های نفتی بر صفات مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی دو رقم برموداگرس. مجله علوم و فنون کشت های گلخانه ای. ۶(۲۲): ۱۰۷-۱۱۶. (۳۱۴۷۲)
۱۶. سرائیان، ز. ن. اعتمادی، م. حقیقی، م. ع. حاج عباسی و م. افیونی. ۱۳۹۴. اثر آلودگی مواد نفتی در خاک بر جوانه زنی و خصوصیات مورفوفیزیولوژیک علف گندمی بیابانی برای استفاده در فضای سبز. مجله فرایند و کاربرد های گیاهی. سال ۴ شماره ۱۱: صفحه ۸۷-۹۸. (۳۳۹۹۳)
۱۷. شاهمرادی، س.، م. افیونی، م. ع. حاج عباسی، ا. ح. خوشگفتارمنش و م. شیروانی. ۱۳۹۴. تأثیر جاذب های معدنی بر تحرک آرسنیک و فسفر در یک خاک آلوده به آرسنیک. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۹ شماره ۷۱: صفحه ۱۷۹-۱۸۸. (۳۳۵۰۳)
۱۸. چاوشی، ا.، م. افیونی، م. ع. حاج عباسی. ۱۳۹۴. شبیه سازی حرکت فلوراید در یک خاک آهکی با استفاده از مدل HYDRUS. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۹ شماره ۷۲: صفحه ۲۱۵-۲۰۵. (۳۴۸۲۵)
۱۹. چاوشی، ا.، م. افیونی، م. ع. حاج عباسی. ۱۳۹۴. جذب فلوراید توسط اسفناج و یونجه در یک خاک آهکی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۹ شماره ۷۲: صفحه ۱۴۷-۱۳۹. (۳۴۸۲۴)

۲۰. کریمی، ف.، م. سپهری، م. افیونی و م.ع. حاج عباسی. ۱۳۹۴. اثر قارچ اندوفایت *Piriformospora Indica* بر افزایش مقاومت گیاه جوبه فلز سرب. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۹ شماره ۷۱: صفحه ۳۱۱-۳۲۰. (۳۳۵۰۲)
۲۱. شکفته، ح.، ا. افیونی، م.ع حاج عباسی، ح نظام آبادی، ف عباسی و ف شیخ الاسلام. ۱۳۹۳. مدل سازی آبشویی نیترات از خاک تحت کشت سیب زمینی با استفاده از شبکه استنتاج تطبیقی فازی- عصبی در ترکیب با الگوریتم ژنتیک. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۸ شماره ۷۰: صفحه ۱۳-۲۳. (۳۳۵۰۴)
۲۲. بسالت پور، م.ع حاج عباسی، ش ایوبی و ا جلالیان. ۱۳۹۳. واسنجی و اعتبارسنجی مدل SWAT با استفاده از الگوریتم پرندگان برای شبیه سازی رواناب و رسوب در یک حوزه آبخیز کوهستانی. مدیریت خاک و تولید پایدار. جلد ۴ شماره ۴ ص. ۲۹۵-۳۱۲. (۳۲۰۵۳)
۲۳. کلشادی ح، م. ر مصدقی، م.ع حاج عباسی و شمس اله ایوبی. ۱۳۹۲. ارزیابی و توسعه توابع انتقالی برای برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع خاک در مقیاس زمینما در زاگرس مرکزی. تحقیقات کاربردی خاک. جلد ۱ شماره ۲ ص. ۱۶-۳۳. (۳۲۷۷۸)
۲۴. بسالت پور، م.ع حاج عباسی، ش ایوبی و ا جلالیان. ۱۳۹۳. تعیین الگوریتم مناسب برای واسنجی مدل SWAT جهت شبیه سازی رواناب روزانه، مطالعه موردی: حوزه آبخیز بازفت جنوب غربی ایران. فصلنامه بین المللی پژوهشی تحلیلی منابع آب و توسعه. سال ۲، شماره ۴ پیاپی ۷ ص. ۱۳-۲۶. (۳۲۰۵۳)
۲۵. کرمی م.، افیونی م. خوشگفتارمنش، حاج عباسی، خادمی ح. و عبدی ع. ۱۳۹۲. وضعیت و مدل سازی روی در دانه گندم در رابطه با ویژگی های اکوسیستم کشاورزی در برخی مناطق خشک و نیمه خشک. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۷ شماره ۶۴: صفحه ۱۱۹-۱۳۵ (۲۷۶۰۳)
۲۶. بسالت پور، م.ع حاج عباسی، و ایوبی. ۱۳۹۲. استفاده از آزمون گاما برای انتخاب ورودی های بهینه در مدل سازی مقاومت برشی خاک با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی. مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک (گرگان). جلد ۲۰ شماره ۱. صفحه ۹۷-۱۱۴. (۲۳۵۷۷)
۲۷. کرمی م.، افیونی م. خوشگفتارمنش، حاج عباسی، خادمی ح. و عبدی ع. ۱۳۹۱. مدل سازی روند انباشتگی روی و عدم قطعیت آن در خاک های کشاورزی برخی مناطق خشک و نیمه خشک ایران. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۶ شماره ۶۱: صفحه ۲۳۱-۲۴۵. (۲۵۵۳۶)
۲۸. بیدکی، س.م.ی. م.ع حاج عباسی، ا.ح. خوشگفتارمنش. و ح. ر. عشقی زاده. ۱۳۹۱. اثر افزودن ذرات لاستیک فرسوده بر برخی ویژگی های شیمیایی یک خاک آهکی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۶ شماره ۵۹: صفحه ۱۰۱-۱۱۵. (۲۰۹۵۶)
۲۹. بسالت پور، حاج عباسی، خوشگفتارمنش و شیخ الاسلام. ۱۳۳۹۰. تصمیم گیری بر اساس الگوریتم ژنتیک برای انتخاب گیاه مناسب به منظور گیاه پالایی خاکهای آلوده به نفت. مجله پژوهش های خاک (علوم خاک و آب). ۲۵(الف): صفحه ۶۱-۷۱. (۲۰۹۱۱)
۳۰. ملی، حاج عباسی، افیونی و خوشگفتارمنش. ۱۳۹۰. گیاه پالایی هیدروکربن های نفتی لجن فاضلاب پالایشگاه اصفهان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۵ شماره ۵۶: صفحه ۱۵۵-۱۶۶ (۲۱۳۱۵)

۳۱. رستمی، پ، ی رضائی نژاد، م افیونی و م ع. حاج عباسی. ۱۳۸۹. حرکت آرسنیک در یک خاک آهکی تیمار شده با لجن فاضلاب و جذب آن توسط گندم. فصلنامه پژوهش های کشاورزی سال ۲ شماره ۳ صفحه ۱-۱۳. (۲۷۶۹۱)
۳۲. بسالت پور، حاج عباسی، درستکار و ترابی. ۱۳۸۹. اصلاح خاکهای آلوده به هیدروکربنهای نفتی به روش ترکیبی زمین پالایی-گیاه پالایی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۴ شماره ۵۳: صفحه ۱۲۹-۱۴۳ (۱۸۹۰۵)
۳۳. فلاح زاده. حاج عباسی. ۱۳۹۰. تغییر شاخصهای کیفیت خاک در اثر احیای زمینهای شور دشت ابرکوه در ایران مرکزی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۵ شماره ۵۵: صفحه ۱۳۹-۱۵۰ (۱۹۹۹۰)
۳۴. فلاح زاده. حاج عباسی. ۱۳۸۹. بررسی ذخایر مواد آلی خاک دانه در خاک های رسی تحت کاربری مرتع تخریب شده و کشاورزی در زاگرس مرکزی. مجله پژوهشهای حفاظت آب و خاک. سال ۱۷ شماره ۳: صفحه ۱۶۹-۱۹۴ (۲۲۰۷۵)
۳۵. شیرانی، حاج عباسی، افیونی و دشتی. ۱۳۸۹. اثر تجمع لجن فاضلاب بر برخی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک. مجله آب و فاضلاب. شماره ۳. صفحه ۲۸-۳۶. (۱۶۵۳۲)
۳۶. فلاح زاده. حاج عباسی. ۱۳۹۰. توزیع کربن آلی، نیتروژن و کربوهیدرات ها در خاک دانه های اراضی بیابانی و کشاورزی مرکز ایران. نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی). سال ۲۵ شماره ۳ صفحه ۵۱۸-۵۲۹. (۲۰۹۳۸)
۳۷. فلاح زاده. حاج عباسی. ۱۳۸۹. بررسی روش ها و عصاره گیری جهت استخراج کربوهیدرات های خاک. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۴ شماره ۵۱ صفحه ۱۳۹-۱۵۰ (۱۸۱۰۹)
۳۸. شیرانی، حاج عباسی، افیونی و همت. ۱۳۸۸. اثر سیستمهای خاکورزی و کود دامی بر مرفولوژی ریشه ذرت. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی، مشهد). سال ۲۳ شماره ۱ صفحه ۱۰۱-۱۰۷ (۱۴۰۹۵)
۳۹. شیرانی، حاج عباسی، افیونی و همت. ۱۳۸۹. تأثیر سیستم های خاکورزی و کود آلی بر مقاومت فروروی خاک تحت کشت ذرت. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۴ شماره ۵۱ صفحه ۱۴۸-۱۳۵ (۱۷۱۸۱)
۴۰. شیرانی، حاج عباسی، افیونی و همت. ۱۳۸۸. اثر سیستم های خاک ورزی و کود آلی بر آب شویی برومید تحت کشت ذرت. مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک (گرگان). سال ۱۶ شماره ۴ صفحه ۱۲۵-۱۴۰ (۱۶۵۳۲)
۴۱. شیرانی، حاج عباسی، افیونی و همت. ۱۳۸۸. شبیه سازی جذب پتاسیم توسط مدل باربر-کوشمن در گیاه ذرت تحت تیمارهای مختلف خاکورزی و کود دامی. مجله پژوهش در علوم زراعی. سال ۱ شماره ۱ صفحه ۸۵-۹۸ (۱۵۷۷۸)
۴۲. شیرانی، افیونی، حاج عباسی و همت. ۱۳۸۸. شبیه سازی آبشویی برمید در یک خاک لوم رسی سیلتی تحت سیستمهای مختلف خاکورزی. پژوهش کشاورزی: آب، خاک و گیاه در کشاورزی (همدان). سال ۸ شماره ۳ صفحه ۸۵-۹۸ (۲۲۰۸۷)
۴۳. بیات، حاج عباسی، مصدقی و محبوبی. ۱۳۸۷. بررسی اثر سیستم های خاک ورزی بر توزیع اندازه ای منافذ و هدایت هیدرولیکی اشباع خاک لوم شنی. پژوهش کشاورزی: آب، خاک و گیاه در کشاورزی (همدان). سال ۸ شماره ۴ صفحه ۹۱-۱۰۶ (۲۳۸۸۷)
۴۴. بسالت پور و حاج عباسی. ۱۳۸۷. اثر سطوح مختلف آلاینده های نفتی در یک خاک آهکی بر قابلیت پالایش فیزیکی. پژوهش کشاورزی: آب، خاک و گیاه در کشاورزی (همدان). سال ۸ شماره ۱ صفحه ۲۳۳-۲۴۴ (۲۲۳۴۷)

۴۵. بسالت پور، حاج عباسی، خوشگفتار منش و افیونی. ۱۳۸۷. بررسی پالایش های خاک های آلوده به هیدروکربن های نفتی اطراف پالایشگاه تهران به روش تحریک گیاهی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی (تهران). سال ۱۵ شماره ۴ صفحه ۲۳۴-۲۴۰ (۱۴۹۷۹)
۴۶. بسالت پور، حاج عباسی، خوشگفتار منش و افیونی. ۱۳۸۷. واکنش برخی از گیاهان به آلاینده های نفتی موجود در خاک های اطراف پالایشگاه تهران. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۲ شماره ۴۴ صفحه ۱۳-۲۳ (۱۲۷۳۹)
۴۷. ذوالفقاری و حاج عباسی. ۱۳۸۷. تاثیر تغییر کاربری اراضی بر خصوصیات فیزیکی و آگریزی خاک در مراتع فریدونشهر و لردگان. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی، مشهد). سال ۲۲ شماره ۲ صفحه ۲۵۱-۲۶۲ (۱۴۰۷۸)
۴۸. سلیمانی، انصاری، حاج عباسی و عابدی. ۱۳۸۷. بررسی حذف نیترات و آمونیوم از آبهای زیر زمینی با استفاده از فیلترهای کانساری. مجله آب و فاضلاب (اصفهان). سال ۸۷ شماره ۶۷ صفحه ۱۸-۲۶ (۱۲۷۴۶)
۴۹. افضلی، شریعتمداری، حاج عباسی و معطر. ۱۳۸۶. تأثیر تنشهای شوری و خشکی بر عملکرد گل و میزان فلاونول-O- گلیکوزیدها در گیاه بابونه (*Matricaria chamomilla*). فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. جلد ۲۳، شماره ۳، صفحه ۳۸۲-۳۹۰ (۱۹۴۴۸)
۵۰. بیات، محبوبی، حاج عباسی و مصدقی. ۱۳۸۶. اثر سیستم های خاک ورزی و انواع ماشینهای کشاورزی بر جرم مخصوص ظاهری، شاخص مخروطی و پایداری ساختمای یک خاک لوم شنی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۱ شماره ۴۲ صفحه ۴۵۱-۴۶۱ (۸۹۵۶)
۵۱. انصاری، حاج عباسی و خادمی. ۱۳۸۵. ارزیابی مقدار و سرعت جذب عناصر سنگین سرب، کادمیوم، روی و مس از محلولهای آبی توسط دو نمونه از ژئولیتهای طبیعی ایران. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی، مشهد). سال ۲۰ شماره ۴ صفحه ۳-۱۱ (۹۸۶۰)
۵۲. یوسفی، شریعتمداری و حاج عباسی. ۱۳۸۶. اندازه گیری برخی از ذخایر کربن آلی در دسترس به عنوان شاخص کیفیت خاک. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۱ شماره ۴۲ صفحه ۴۲۹-۴۳۹ (۸۹۵۷)
۵۳. حاج عباسی، بسالت پور و مللی. ۱۳۸۶. اثر تبدیل مراتع به اراضی کشاورزی بر برخی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک های جنوب و جنوب غربی اصفهان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۱۱ شماره ۴۲ صفحه ۵۲۵-۵۳۴ (۸۹۵۵)
۵۴. شریفی، حاج عباسی، کلباسی و میلی. ۱۳۸۴. ویژگی های مرفولوژیکی ریشه و جذب نیتروژن در هشت رقم سیب زمینی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۹ شماره ۱ صفحه ۹۱-۱۰۵ (۷۰۷۸)
۵۵. نقوی، حاج عباسی و افیونی. ۱۳۸۴. تاثیر کود گاوی بر برخی خصوصیات فیزیکی و ضرائب هیدرولیکی و انتقال برماید در یک خاک لوم شنی در کرمان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۹ شماره ۲ صفحه ۱۱-۱۷ (۴۳۸۷)
۵۶. شبانین، حاج عباسی، میلی و افیونی. ۱۳۸۴. اثر پساب و لجن فاضلاب کارخانه پلی اکریل ایران بر برخی ویژگی های مرفوموژیکی و غلظت عناصر در چمن میمون و قرنفل. مجله علوم و فنون باغبانی. سال ۶ شماره ۳ صفحه ۱۲۵-۱۴۸ (۴۳۹۲)

۵۷. بهره مند، افیونی، حاج عباسی و رضائی نژاد. ۱۳۸۱. اثر لجن فاضلاب بر برخی ویژگی های فیزیکی خاک. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۶ شماره ۴ صفحه ۱-۹ (۲۵۶۳)
۵۸. احمدی، حاج عباسی و جلالیان. ۱۳۸۱. اثر تغییر کاربری زمین های مرتعی به دیم کاری بر تولید رواناب، هدر رفت و کیفیت خاک در منطقه دوراهان، چهار محال وبختیاری. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۶ شماره ۴ صفحه ۱۳۱-۱۳۸ (۲۵۶۴)
۵۹. مصدقی، همت، حاج عباسی. ۱۳۸۲. تغییرات برخی ویژگی های فیزیکی و مکانیکی خاکی با ساختمان ناپایدار پس از آبیاری غرقابی. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۶ شماره ۴ صفحه ۹۱-۱۰۵ (۲۶۶۵)
۶۰. نقوی، حاج عباسی، افیونی و عابدی. ۱۳۸۲. برازش منحنی نگهداری رطوبت خاک با روش حل معکوس در منطقه غیر اشباع خاک. مجله علوم خاک و آب. سال ۱۷ شماره ۱ صفحه ۵۸-۶۷ (۶۸۳۱)
۶۱. حاج عباسی، جلالیان، خواجه الدین و کریم زاده. ۱۳۸۱. مطالعه موردی تاثیر تبدیل مراتع به اراضی کشاورزی بر برخی ویژگی های فیزیکی، حاصل خیزی وشاخص کشت پذیری خاک در بروجن. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۶ شماره ۱ صفحه ۴۴-۵۴ (۲۵۳۳)
۶۲. میرلوحی، حاج عباسی، رضوی و قناعتی. ۱۳۸۰. بررسی واکنش ژنوتیپ های مختلف ذرت به سیستم شخم متداول وبدون شخم در اصفهان. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۴ شماره ۱ صفحه ۷۸-۸۷ (۲۴۱۲)
۶۳. مصدقی، حاج عباسی، همت و افیونی. ۱۳۷۸. اثر رطوبت خاک و کود دامی بر تراکم پذیری خاک مزرعه لورک. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۳ شماره ۴ صفحه ۲۷-۴۰ (۲۲۴۶)
۶۴. حاج عباسی، میرلوحی و صدر ارحامی. ۱۳۷۸. اثر روشهای خاک ورزی بر بعضی ویژگیهای فیزیکی خاک وعملکرد ذرت در مزرعه تحقیقاتی لورک. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک. سال ۳ شماره ۳ صفحه ۱۳-۲۳ (۲۲۴۱)