

Hamidreza Asghari

Curriculum Vita (2025)

Shahrood University of Technology, Faculty of Agriculture, Shahrood, Iran
P.O.Box 3619995161-316

Office Tel: 0098 23 32544021
Fax : 0098 23 32544020
Mobile phone: 0098 912 273 4282

E-mail: hamidasghari@gmail.com

PRESENT POSITION

1- Professor of faculty of Agriculture in Shahrood University of Technology, Shahrood, Iran (2004-2025)

Lecturer of the following courses:

- Soil biology
- Soil microbiology
- Ecology of cropping systems
- Landscape ecology
- Soil and biofertilizer ecology
- Ecology
- Research methodology
- Soil biological fertility and fertilizers
- Sustainable soil management
- Conservation of soil and water resources
- Rangeland management

PREVIOUS POSITIONS

Head of Faculty of Agriculture in Shahrood University of Technology (2005-2007).
Head of Semnan province incubators in Semnan Science and Technology Park (2015-2017).

FIELD OF RESEARCH

Soil ecology. Soil microorganisms' biodiversity and functioning, Endo mycorrhizal fungi and plants interactions.

PERSONAL DATA

Birth date: Aug 16, 1965 in Shahrood, Iran
Marital and family status: Married to Maryam Enayatfard

EDUCATION

B Sc in Agronomy and plant breeding from Ferdowsi University of Mashhad, Iran, 1990

M Sc in Rangeland management from Gorgan University of Agriculture and Natural Resources, Iran, 1994

Ph D in Soil Ecology from Adelaide University, Australia, 2004

Research fellowship (Endeavour Awards) in Monash University (Melbourne, Australia) 2009-2010

PUBLICATIONS and CONFERENCES:

Alizadeh, Z., Heidari, P. & Asghari, H.R. 2025. Exploring the influence of symbiosis between arbuscular mycorrhizal fungi and beans on potassium uptake and the activity of *AKT* and *HKT* genes. *SciRep* **15**,19169. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-04385-7>

Gholami, F. , Amerian, M. R. , Asghari, H. R. and Ebrahimi, A. 2025. Evaluating the Impact of Yeast Extract and 24-Epi-Brassinolid Treatments on Physiological Characteristics and yield of Cowpea (*Vigna unguiculata*) Subjected to irrigation condition. *Iranian Journal of Field Crop Science*, **56**(1), 1-22. doi: 10.22059/ijfcs.2024.369864.655052

Aminzadeh, A., Dorostkar, V., & Asghari, H. R. 2025. Soil structural stability improvement using arbuscular mycorrhizal fungi and biochar in water repellent and non-water repellent soil. *Soil Use and Management*, **41**, e70024. <https://doi.org/10.1111/sum.70024>

Fadaei, A., Asghari, H., Pirdashti, H. Yaghoubian, Y and Nouri Akandi, Z. 2024. Endophytic Symbiosis Enhances the Growth, Yield, and Antioxidant Defense in Soybean (*Glycine Max* (L.) Merrill) Exposed to Various Light Intensities. *Journal of Crop Health* **76**, 1167–1178.

Farhadi, D., Asghari, H., Baradaran Firouzabadi, M and Abbaspour, A. 2023. Improved Sweet Corn Growth, Yield and rhizosphere Enzymes by Application of *Funneliformis mosseae*, *Piriformospora indica* and Yeast Extract. *Gesunde Pflanzen* **75**, 2797–2809.

Gholami, F., Amerian, M.R., Asghari, H.R and Ebrahimi, A. 2023. Assessing the effects of 24-epibrassinolide and yeast extract at various levels on cowpea's morphophysiological and biochemical responses under water deficit stress. *BMC Plant Biol* 23, 593.

Ramyar, H., Baradaran-Firouzabadi, M., Sobhani, A.R and Asghari, H.R. 2023. Reduction of lead toxicity effects and enhancing the glutathione reservoir in green beans through spraying sulfur and serine and glutamine amino acids. *Environ Sci Pollut Res* 30, 38157–38173.

Asghari, H. R., Bochmann, G., & Tabari, Z. T. 2022. Effectiveness of Biochar and Zeolite Soil Amendments in Reducing Pollution of Municipal Wastewater from Nitrogen and Coliforms. *Sustainability*, 14(14), 8880. <https://doi.org/10.3390/su14148880>

Tabari, Z.T., Asghari, HR., Abbasdokht, H and Sajirani E.B. 2022. Evaluation of Biochar and Salicylic Acid Application on Soil Biochemical Properties and Some Growth Parameters of *Borago officinalis* L. Under Different Irrigation Regimes. *Gesunde Pflanzen* 74, 889–904.

Bahari Saravia H, Gholami A, Pirdashti H, Baradaran Firouzabadi M, Asghari. HR and Yaghoubian Y. 2022. Improvement of salt tolerance in *Stevia rebaudiana* by co-application of endophytic fungi and exogenous spermidine. *Industrial Crops and Products*. Vol 177. DOI.org/10.1016/j.indcrop.2021.114443.

Taghizadehtabari Z, Asghari HR, Abbasdokht H. Babakhanzadeh E. 2021. Effects of biochar and salicylic acid on some characteristics of (*Borago officinalis* L.) in water deficit condition. *Journal of Plant Production Research*. DOI 10.22069/JOPP.2021.17250.2599.

Bahari Saravia H, Gholami A, Pirdashti H, Baradaran Firouzabadi M, and Asghari. HR. 2021. The Response of *Stevia (Stevia rebaudiana* Bertoni) Photosystem II Photochemistry to Fungi Symbiosis and Spermidine Application under Saline Water Irrigation. *Russian Agricultural Sciences*, Vol. 47, No. 1, pp. 39–43.

Nadali F, Asghari HR, Abbasdokht H, Dorostkar V and Bagheri M. 2020. Improved Quinoa Growth, Physiological Response, and Yield by Hydropriming Under Drought Stress Conditions. *Gesunde Pflanzen* DOI 10.1007/s10343-020-00527-1

Abbaspour A, Asghari, HR. 2019. Effect of biochar on nitrogen retention in soil under corn plant inoculated with arbuscular mycorrhizal fungi. *Advances in Environmental Technology* 3 (2019) 133-140.

Moshfeghi N, Heidari M, Asghari HR, Baradaran firouzabadi M, Abbott LK , Yinglong C. 2020. Effect of zinc foliar application and mycorrhizal inoculation on morphophysiological traits and yield parameters of two barley cultivars. *Italian Journal of Agronomy*. Vol : 14 , no : 2 , pp : 67-77

Heidari M, Salmanpour I, Ghorbani H, Asghari HR. 2018. Iron Chelate and Rhizobacteria Changed Growth, Grain Yield, and Physiological Characteristics in Maize. *Scientia Agriculturae Bohemica*. Vol : 49 , no : 4 , pp : 245-254.

Nezarat S, Gholami A, Asghari HR, Baradaran firouzabadi M. 2018. Sweet Sorghum Response to Magnesium Fertilization and Top Removal. *Sugar Tech*. Vol : 20 , no : 3 , pp : 305-311.

Makarian H, Pozesh V, Asghari HR, Nazari M. 2016. Interaction effects of arbuscular mycorrhiza fungi and soil applied herbicides on plant growth. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. DOI: 10.1080/00103624.2016.1146744

Ghasemi H, Rezaei M, Asghari HR, Ghorbani ghoushdi H. 2016. Cultivation of tuberose in pot and field with humic acid treatments under a semi-arid climate. *Indian Journal of Horticulture*. Vol : 73 , no : 3 , pp : 391- 395

Cavagnaro TR, Bender SF, Asghari HR, Heijden MG. 2015. The role of arbuscular mycorrhizas in reducing soil nutrient loss. *Trends Plant Sci* 20:283-290.

Rezvanypour, S, Hatamzadeh, A, Elahinia, SA, Asghari, HR. 2015. Exogenous polyamines improve mycorrhizal development and growth and flowering of *Freesia hybrid*. *Journal of Horticultural Research*. v.23 no.2 pp. 17-25

Safari S, Abedi A, Asghari HR, Safari Sinegani AA. 2015. Using *Trifolium alexanderium* for phytoremediation of some heavy metals in tailings dam in Anjir-Tange coal washing plant, Mazandaran, Iran. *Journal of Mining & Environment*. Vol : 6 , no : 2 , pp : 141-150.

Sharififar A, Honarvar Nazari M, Asghari HR. 2015. Effect of ultrasonic waves on seed germination of *Atriplex lentiformis*, *Cuminum cyminum*, and *Zygophyllum eurypterum*. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*. Vol : 2 , no : 3 , pp : 102-104.

Honarvar Nazari M, Sharififar A, Asghari HR. 2014. *Medicago Scutellata* Seed Dormancy Breaking by Ultrasonic Waves. *Plant Breeding and Seed Science*. Vol: 69 , no : 1.

Asghari HR, Cavagnaro TR .2012. Arbuscular Mycorrhizas Reduce Nitrogen Loss via Leaching. *PLOS ONE* 7(1): e29825. doi:10.1371/journal.pone.

Asghari HR, Cavagnaro TR. 2011. Arbuscular mycorrhizas enhance plant interception of leached nutrients. *Functional Plant Biology*., 38(3) 219-226.

Asghari HR, Cavagnaro TR. 2010. Mycorrhizal response of halophytes to plant growth in non-saline soil conditions. In 19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World. 1 – 6 August 2010, Brisbane, Australia.

Hassani N, Asghari H R, Frid, AS and Nurberdief M. 2008. Impacts of overgrazing in a long term traditional grazing ecosystems on vegetation around watering points in a semi-arid rangeland of northeastern Iran. *Pakistan Journal of Biological Research*. In press.

Asghari H R, Amerian M R. 2008. Soil salinity affects arbuscular mycorrhizal colonization of halophytes. *Pakistan Journal of Biological Research*. In press.

Asghari H R, Smith S E, Smith F A. 2008. Improved salinity tolerance in pre-inoculation sub clover (*Trifolium subterraneum*) seedlings. In proceeding of The International Conference on Biotic Plant Interactions. Brisbane, Australia.

Amerian, M R, Asghari H R. 2008. Ability of arbuscular mycorrhizal fungi to colonize halophytes under saline conditions. In proceeding of The International Conference on Biotic Plant Interactions. Brisbane, Australia.

Asghari H R, Amerian, M R. 2008. Comparative effects of arbuscular mycorrhizal on water relations of maize and bean under drought-stressed conditions. In proceeding of The International Conference on Biotic Plant Interactions. Brisbane, Australia.

Asghari H R, Smith S E, Smith F A. 2006. Effects of mycorrhizal fungi on mobility of P under leaching of repacked columns of a loamy sand soil in saline conditions. In proceeding of The Fifth International Conferences on Mycorrhizae ICOM5. Granada Spain. pp 181.

Asghari H R, Chittleborough D J, Smith F A and Smith S E. 2005. Influence of arbuscular mycorrhizal (AM) symbiosis on phosphorus leaching through soil cores. *Plant and Soil*. 273:245-276

Asghari H R, Marschner P, Smith S E, Smith F A. 2005. Growth response of *Atriplex nummularia* to mycorrhizal inoculation at different salinity levels. *Plant and Soil*. 275: 181-193.

Asghari H R, Smith S E, Smith F A. 2003. The effects of mycorrhizal fungi on plant establishment in saline conditions. In proceeding of The Fourth International Conferences on Mycorrhizae ICOM4. Montreal Canada. pp 107.

Papers in Persian:

بهارى ساروى، سيده حديثه و غلامى، احمد و پيردشتى، همت اله و برادران فيروزآبادى، مهدى و اصغرى، حميدرضا، ۱۴۰۰، پاسخ رشدى و فيزيولوژيك گياه دارويى استويا (*Stevia rebaudiana* Bertoni) به

همزیستی قارچ های اندوفیت و محلول پاشی پلی آمین اسپرمیدین در شرایط شور،
<https://civilica.com/doc/1229337>

تقی زاده طبری، زهرا و اصغری، حمیدرضا و عباس دخت، حمید و باباخانزاده سجیرانی، اسماعیل، ۱۴۰۰، تاثیر کاربرد بیوچار و اسید سالیسیلیک در شرایط کم آبی بر برخی صفات گیاه دارویی گاوزبان اروپایی (*Borago officinalis* L.)،
<https://civilica.com/doc/1226172>

صارمی، سیروس و قلی پور، منوچهر و عباسدخت، حمید و نقدی بادی، حسنعلی و مهرآفرین، علی و اصغری، حمیدرضا، ۱۴۰۰، بررسی اثر محلول پاشی انواع اسیدهای آمینه بر پاسخ های بیوشیمیایی گیاه دارویی *Physalis alkekengi* L.،
<https://civilica.com/doc/1296553>

مکاریان، حسن و نصیری دهرسخی، عباس و صفربور، مهرداد و قلی پور، منوچهر و اصغری، حمیدرضا و قربانی قوژدی، حسن و میرزایی مقدم، حسین، ۱۴۰۰، اثر برهمکنش کود زیستی و علف کش متری بیوزین بر رشد و عملکرد گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum* Mill.) و کلونیزاسیون باکتری ها،
<https://civilica.com/doc/1376645>

کیخسروی، حسین و عباسپور، علی و اصغری، حمید رضا، ۱۳۹۹، اثر بیوچار سبوس برنج، همراه و غنی شده با سوپرفسفات تریپل بر قابلیت دسترسی فسفر و رشد ذرت در مزرعه،
<https://civilica.com/doc/1153947>

رسولی، فاطمه و قلی پور، منوچهر و جهان بین، کامبیز و اصغری، حمیدرضا، ۱۳۹۹، اثر امواج فراصوتی بر جوانه زنی، فعالیت برخی آنزیم ها و ویژگی های بیوشیمیایی بذر سرخارگل،
<https://civilica.com/doc/1212030>

رسولی، فاطمه و قلی پور، منوچهر و اصغری، حمید رضا و حجتی، محبوبه، ۱۳۹۹، اثر پیش تیمار مدت آبنوشی و امواج فراصوتی بر جوانه زنی و خصوصیات بیوشیمیایی بذر سرخارگل (*Echinacea purpurea* L.)،
<https://civilica.com/doc/1212042>

گلشن، مهري و عامریان، محمدرضا و اصغری، حمیدرضا و بهادری، فرزانه، ۱۳۹۹، تأثیر میکوریزا و اسید هیومیک بر روی برخی خصوصیات گیاه دارویی مرزه در سطوح مختلف کود اوره، دومین کنگره بین المللی مهندسی کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، تهران،
<https://civilica.com/doc/1127805>

صارمی، سیروس و قلی پور، منوچهر و عباسدخت، حمید و نقدی بادی، حسنعلی و مهرآفرین، علی و اصغری، حمیدرضا، ۱۳۹۹، پاسخ های مورفوفیزیولوژیک گیاه عروسک پشت پرده به محلول پاشی اسیدهای آمینه تحت شرایط تنش خشکی،
<https://civilica.com/doc/1182409>

تقی زاده طبری، زهرا و اصغری، حمیدرضا و عباس دخت، حمید و باباخانزاده سجیرانی، اسماعیل، ۱۳۹۹، بررسی اثر بیوچار و سالیسیلیک اسید بر برخی از خصوصیات فیزیولوژیک و مورفولوژیک گاوزبان اروپایی (*Borago officinalis* L.) در شرایط تنش کم آبی،
<https://civilica.com/doc/1277190>

رافعی، مهنوش و عامریان، محمدرضا و سرخی الله لو، بهزاد و حیدری، پرویز و اصغری، حمیدرضا، ۱۳۹۹، تاثیر کاربرد براسینواستروئید بر عملکرد و اجزای عملکرد ژنوتیپ های گندم تحت قطع آبیاری از مرحله گلدهی، <https://civilica.com/doc/1284572>

مرادی کل بلندی، مژده و مکاریان، حسن و برادران فیروز آبادی، مهدی و اصغری، حمیدرضا، ۱۳۹۹، مطالعه ارتباط مکانی رشد و عملکرد گندم زمستانه با علف های هرز با استفاده از روش های زمین آماری و سنجش از دور، <https://civilica.com/doc/1368738>

رسولی، سیده فاطمه و قلی پور، منوچهر و جهان بین، کامبیز و اصغری، حمیدرضا، ۱۳۹۸، تاثیر امواج فراصوت بر جوانه زنی، فعالیت آنزیم های آلفا آمیلاز و آنتی اکسیدان، قند ها و کلروفیل در سرخارگل، <https://civilica.com/doc/1030006>

بیطرفان، زهرا و اصغری، حمیدرضا و حسنلو، طاهره و غلامی، احمد و مرادی، فواد، ۱۳۹۸، پاسخ توده های بومی گیاه دارویی شنبلیله (*Trigonella foenum-graecum* L.) به کاربرد بیوچار در شرایط کم آبیاری، <https://civilica.com/doc/1147644>

نظارت س، غلامی ا، برادران فیروزآبادی م، اصغری ح ر. ۱۳۸۹. اثر حذف مقصد و محلولپاشی منیزیم بر رنگیزه های فتوسنتزی و عملکرد قند دو رقم سورگوم شیرین، "نشریه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی"، شماره ۱، جلد ۹، ص ۱۵۵-۱۷۲-۱۵۵.

رسولی ف، قلی پورم، جهان بین ک، اصغری ح ر. ۱۳۹۸. اثر امواج فراصوتی بر جوانه زنی، فعالیت برخی آنزیمها و ویژگی های بیوشیمیایی بذر سرخارگل. تحقیقات علوم بذر ایران. جلد ۲۸. ص ۲۰-۱۱.

عباسپور ف، اصغری ح ر، رضوانی مقدم پ، عباس دخت ح، شباهنگ ج، بیگ بابایی ع. ۱۳۹۷. اثر بیوچار و کودهای شیمیایی بر برخی ویژگی های خاک و عملکرد و صفات کیفی سیاهدانه (*Nigella sativa*) در شرایط کمبود آب. نشریه پژوهش های آب در کشاورزی. شماره ۳۲، جلد ۳، ص ۴۵۷-۴۴۰.

رسولی ف، قلی پورم، جهان بین ک، اصغری ح ر. ۱۳۹۷. اثر اسیدسالیسیلیک و اسید جاسمونیک در القای تنش اکسیداتیو، افزایش مقاومت و عملکرد در سرخارگل (*Echinacea purpurea* L). نشریه تولید گیاهان زراعی. شماره ۲، جلد ۱۱. ص ۱۲۳-۱۰۹.

رسولی ف، قلی پور م، اصغری ح ر، جهان بین ک. ۱۳۹۷. اثر اسیدجاسمونیک و اسید سالیسیلیک بر برخی آنتی اکسیدانها، قند کل و پراکسیداسیون لیپید در سرخارگل (*Echinacea purpurea* L) در شرایط مزرعه ای. نشریه پژوهش های تولید گیاهی. شماره ۱، جلد ۲۵. ص ۴۵-۶۱.

بیطرفان ز، اصغری ح ر، حسنلو ط، غلامی ا، مرادی ف. ۱۳۹۷. تاثیر بیوچار بر میزان تریگونلین بذر اکوتیپ های گیاه دارویی شنبلیله (*Trigonella foenum*) در شرایط کم آبیاری. تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. شماره ۳۴، جلد ۱. ص ۱۶۵-۱۵۵.

هوشیار جبل کندی ف، عباسپور ع، رسولی صدقیانی م ح، اصغری ح ر. ۱۳۹۶. تأثیر بقایای آلی مختلف بر برخی خصوصیات و روند تغییرات عناصر غذایی در فرایند تولید ورمی کمپوست. نشریه زیست شناسی خاک. شماره ۲، جلد ۵، ص ۱۹۴-۱۸۴.

احمدی م، شاهسونی ش، عباس دخت ح، اصغری ح ر، قرنچیک ش. ۱۳۹۶. بررسی تأثیر ورمی کمپوست، گل وگرد و تیوباسیلوس بر برخی خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاکو عملکرد ذرت دانه ای در منطقه دشت شهرستان جوین. نشریه بوم شناسی کشاورزی. شماره ۴، بوم شناسی کشاورزی،

صیدالی ق، عباسپور ع، اصغری ح ر، قربانی قوژدی ح. ۱۳۹۶. تأثیر فسفر ومنابع آلی بر قابلیت دسترسی کروم و جذب آن توسط فلفل. فصلنامه پژوهش های خاک. شماره ۴، جلد ۳۰، ص ۴۲۵-۴۱۷.

احسانی نژاد آ، عباسپور ع، اصغری ح ر، صمدلوئی ح ر. ۱۳۹۶. تأثیر قارچ آسپرژیلوس نایجر و کود سبز بر انحلال فسفر خاک در شرایط انکوباسیون. نشریه آب و خاک. شماره ۲، جلد ۳۱، ص ۶۰۸-۵۹۷.

عباسپور ف، اصغری ح ر، رضوانی مقدم پ، عباس دخت ح، شباهنگ ج، بیگ بابایی ع. ۱۳۹۷. تأثیر کاربرد بیوپچار بر عملکرد و اجزای عملکرد سیاهدانه (*Nigella sativa*) در شرایط کم آبیاری. دو ماهنامه پژوهشی های تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران. شماره ۵، جلد ۳۳، ص ۸۵۲-۸۳۷.

محمدی ع، اصغری ح ر، غلامی ا، خرم دل س. ۱۳۹۶. ارزیابی تولید خالص اولیه (NPP) و تسهیم کربن به اندام های مختلف گیاه ذرت (*Zea mays*) تحت تأثیر سیستم های خاک ورزی و مدیریت تغذیه ای. نشریه بوم شناسی کشاورزی. شماره ۱، جلد ۹، ص ۱۷۵-۱۶۲.

صیدالی ق، عباسپور ع، اصغری ح ر، قربانی قوژدی ح. ۱۳۹۵. تأثیر کاربرد کودهای آلی و فسفر بر تجمع کروم در گیاه تربچه آبیاری شده با آب آلوده. نشریه دانش آب و خاک. شماره ۴، جلد ۲۶، ص ۹۰-۷۹.

قاسمی ه، رضائی م، اصغری ح ر، قربانی قوژدی ح. ۱۳۹۵. بررسی اثر کاربرد کود شیمیایی نیترات پتاسیم و کود زیستی آروسپیریلیوم بر رشد و درصد گلدهی گل مریم رقم دابل. نشریه علوم باغبانی (علوم و صنایع کشاورزی). شماره ۲، جلد ۳۰، ص ۲۵۹-۲۵۱.

فرهادی د، اصغری ح ر، عامریان م ر، عباسپور ع. ۱۳۹۵. بررسی تأثیر ژئولیت و میکوریزا بر جذب عناصر غذایی و عملکرد ذرت علوفه ای رقم ۷۰۴. کشاورزی بوم شناختی. شماره ۲، جلد ۶، ص ۱۶-۱.

عرب ص، برادران فیروزآبادی م، غلامی ا، رحیمی م. ۱۳۹۵. تأثیر محلول پاشی اسید اسکوربیک و سدیم نیتروپروساید بر عملکرد دانه/روغن و برخی صفات زراعی گلرنگ بهاره در شرایط تنش کم آبیاری. تنشهای محیطی در علوم زراعی. شماره ۱، جلد ۹، ص ۲۷-۱۵.

عرب ص، برادران فیروزآبادی م، غلامی ا، رحیمی م. ۱۳۹۵. اثر محلول پاشی اسید اسکوربیک و سدیم نیتروپروساید بر محتوی دانه و برخی صفات زراعی گلرنگ تحت تنش کم آبیاری. نشریه تولید گیاهان زراعی. شماره ۱، جلد ۹، ص ۸۷-۶۹.

فرهادی د، اصغری ح ر، عامریان م ر، عباسپور ع. ۱۳۹۵. بررسی تاثیر زئولیت و قارچ میکوریزا آربسکولار بر برخی از خصوصیات مورفولوژیک و عملکرد ذرت در سطوح مختلف فسفر خاک. نشریه زیست شناسی خاک. شماره ۱، جلد ۴، ص ۳۹-۵۲.

آموزگار م، عباسپور ع، شاهسونی س، اصغری ح ر، پارسائیان م. ۱۳۹۴. تأثیر کاربرد کودهای فسفره و همزیستی قارچ میکوریز با گیاه آفتابگردان بر قابلیت دسترسی سرب در یک خاک آلوده. نشریه علوم آب و خاک. شماره ۷۴، جلد ۱۹، ص ۳۹-۵۱.

خسروجردی م، شاهسونی ش، قلی پور م، اصغری ح ر. ۱۳۹۲. تأثیر تلقیح باکتری ریزوبیوم و قارچ میکوریزای بر جذب برخی عناصر معدنی توسط نخود در سطوح مختلف کود سولفات آهن. نشریه تولید گیاهان زراعی. شماره ۳، جلد ۶، ص ۷۱-۸۷.

اسدی ص، چایی چی م ر، عباس دخت ح، اصغری ح ر، قلی پور م. ۱۳۹۲. بررسی ویژگی های کیفی علوفه سورگوم و شنبليله تحت تأثیر کودهای نیتروژنه (زیستی، شیمیایی و تلفیقی) در نظام کشت مخلوط افزایشی. علوم گیاهان زراعی ایران. شماره ۳، جلد ۴۴، ص ۴۷۹-۴۹۳.

شهقلى ح، مکاریان ح، ایزدی دربندی ا، درخشان شادمهری ع، اصغری ح ر. ۱۳۸۹. بررسی اثر کودهای آلی و زیستی بر تجزیه و ماندگاری علف کش متری بیوزین در خاک، "مدیریت خاک و علوم پایدار. شماره ۲، جلد ۸، ص

عظیمی ر، جنگجو برزل آباد م، اصغری ح ر. ۱۳۹۳. تأثیر تلقیح قارچ میکوریزا براستقرار نهال و خصوصیات مورفولوژیکی رشد بروموس (*Bromus kopedaghensis*) در شرایط عرصه های مرتعی. مرتع و آبخیزداری. شماره ۴، جلد ۶۷، ص ۵۵۹-۵۷۰.

جعفری م، طویلی ع، اسماعیل پوری، آذرنیوند ح، زارع چاهوکی م، اصغری ح ر. ۱۳۹۴. بررسی تأثیر استفاده از پلیمر فراجاذب آب در نهال کاری عرصه های بیابانی از نظر میزان استقرار و هزینه (مطالعه موردی: استان سمنان). نشریه مرتع و آبخیزداری. شماره ۴، جلد ۶۸، ص ۷۲۵-۷۳۸.

رحمتی ش، دهرآزما ب، اصغری ح ر، صادقیان م. ۱۳۹۴. ارزیابی تأثیر معدن متروکه مس چغندر سر بر غلظت عناصر سنگین در خاک و گیاهان بومی منطقه (جنوب غرب عباس آباد). نشریه مهندسی معدن. شماره ۲۷، جلد ۱۰، ص ۸۱-۹۴.

محمدی ع، اصغری ح ر، غلامی ا، خرم دل س. ۱۳۹۸. اثر مدیریت تغذیه ایبر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه ذرت (*Zea mays*) تحت تأثیر سیستم های مختلف خاکورزی. نشریه بوم شناسی کشاورزی. شماره ۱، جلد ۱۱، ص ۲۹۵-۳۰۷.