

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: هادی قربانی
تاریخ و محل تولد: اسفند 1347 - سبزوار
آدرس مکاتبات: شاهرود - دانشگاه صنعتی - دانشکده کشاورزی
تلفن: 02332544021 فاکس: 02332544020
مرتبه علمی: دانشیار (آلودگی های خاک و محیط زیست)
پست الکترونیک:

Ghorbani1969@yahoo.com

<https://orcid.org/0000-0001-6855-899X>

لینک گوگل اسکالر: <http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=ZoZ6xpAAAAAJ>

سوابق تحصیلی:

1366- دیپلم علوم تجربی از دبیرستان ابن یمن سبزوار
1370- کارشناسی در رشته علوم خاک از دانشگاه صنعتی اصفهان
1373- کارشناسی ارشد در رشته علوم خاک از دانشگاه صنعتی اصفهان
عنوان رساله تحصیلی:

تاثیر متقابل فعالیت زنجیره ها و خصوصیات فیزیکی، مرفولوژیکی و ژنتیکی خاک های منطقه اصفهان

1382- دکتری در رشته آلودگی خاک از دانشگاه ردینگ انگلستان
عنوان رساله تحصیلی:

کاربرد لجن فاضلاب و شوری بر زیست دسترس پذیری کادمیم در خاک

(Sludge Application and Salinity on the Bioavailability of Cadmium in Soil)

سوابق شغلی:

عضو هیات علمی گروه خاکشناسی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان از مهر 1373 تا اسفند 1377
عضو هیات علمی گروه آب و خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود از فروردین 1383 تا اکنون
مدیر گروه آب و خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود از اردیبهشت 1384 تا شهریور 1387
نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و عضو شورای نظام مهندسی کشاورزی استان سمنان از خرداد 1385 تا اکنون
مشاور فرهنگی و دبیر شورای فرهنگی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود از اردیبهشت 1387 تا دی 1389
معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی شاهرود از خرداد 1389 تا مهر 1390
عضو شورای هم اندیشی اساتید نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری دانشگاه صنعتی شاهرود از آبان 1389 تا اکنون
مدیر کل امور آموزشی دانشگاه صنعتی شاهرود از اردیبهشت 1390 تا مهر 1391
معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه صنعتی شاهرود از مهر 1391 تا اکنون
عضو شورای دانشگاه صنعتی شاهرود از مهر 1390 تا اکنون
عضو هیات اجرایی جذب دانشگاه صنعتی شاهرود از آبان 1390 تا اکنون
مشاور ستاد دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه صنعتی شاهرود از فروردین 1391 تا اکنون
مسئول ستاد دانشجویان شاهد و ایثارگر دانشگاه صنعتی شاهرود از مهر 1391 تا اکنون
عضو کمیسیون تخصصی هیات ممیزه دانشگاه صنعتی شاهرود از فروردین 1391 تا اکنون
عضو هیات ممیزه دانشگاه صنعتی شاهرود از 1392 تا اکنون
عضو شورای راهبردی نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه از 1391 تا اکنون

افتخارات علمی و پژوهشی:

- 1370- فارغ التحصیل رتبه سوم کارشناسی از دانشگاه صنعتی اصفهان با معدل 15/7
1373- فارغ التحصیل رتبه اول کارشناسی ارشد و دریافت لوح تقدیر از دانشگاه صنعتی اصفهان با معدل 18/2
1377- استاد برگزیده و دریافت لوح تقدیر در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
1386- پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی شاهرود و دریافت لوح افتخار
1389- استاد نمونه آموزشی در دانشگاه صنعتی شاهرود و دریافت لوح تقدیر
1389- پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی شاهرود و دریافت لوح افتخار
1390- استاد نمونه آموزشی در دانشگاه صنعتی شاهرود و دریافت لوح تقدیر
1394- پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی شاهرود و دریافت لوح افتخار
1395- پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی شاهرود و دریافت لوح افتخار
1395- استاد نمونه آموزشی در دانشگاه صنعتی شاهرود و دریافت لوح تقدیر

سوابق تدریس:

مقطع کارشناسی:

خاکشناسی عمومی، خاک های شور و سدیمی، رابطه آب خاک و گیاه، خاکشناسی جنگل، حفاظت آب و خاک، حاصلخیزی خاک، شیمی خاک، آلودگی های خاک و آب، کیفیت آب، ارزیابی محیط زیست، ارزیابی اثرات زیست محیطی طرحهای توسعه آب و فاضلاب.

مقطع کارشناسی ارشد (رشته های علوم خاک، محیط زیست، آگرواکولوژی):

آلودگیهای محیط زیست، مدیریت مواد زائد، آلودگی های منابع آب، رابطه آب خاک و گیاه پیشرفته، شیمی خاک پیشرفته، تشکیل و رده بندی خاک پیشرفته، آلودگی های خاک و آب، حفاظت و مدیریت پایدار منابع آب و خاک.

طرحهای پژوهشی:

- 1374-1375 تشخیص نیاز غذایی سویا به روش دریس در منطقه گرگان (مجری طرح)
1382-1384 تهیه ضوابط تفکیک آبخوان های دشت های آزاد، ممنوعه و ممنوعه بحرانی - وزارت نیرو (مجری مشترک)
1385-1388 تهیه ضوابط زیست محیطی پروژه های تغذیه مصنوعی - وزارت نیرو (مجری مشترک)
1387-1389 تهیه اطلس آلودگی خاک استان گلستان - سازمان حفاظت محیط زیست کشور (همکار اصلی)
1388-1390 مطالعات زمین شناسی پزشکی استان سمنان - سازمان زمین شناسی کشور (همکار اصلی)
1388-1389 مدل سازی آلودگی لایه های خاک به نیترات در سیستم کود آبیاری (همکار اصلی)
1389-1393 تدوین دستورالعمل طبقه بندی منابع آلاینده خاک - سازمان حفاظت محیط زیست کشور (مجری طرح)

راهنمایی پایان نامه های دانشجویی در مقطع کارشناسی ارشد:

- 1386- مطالعه زمین شناسی پزشکی روستای باغ برج جیرفت (دانشجو: محمد اکبری شمسی خان)
1388- بررسی اثرات پساب کارخانه قند شیروان بر برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و کیفیت منابع آب منطقه (دانشجو: سمیرا محمدی سعد آباد)
1389- بررسی تأثیر آلودگی های خاک بر سرطان های مری و معده در استان گلستان با استفاده از روش زمین آمار (دانشجو: علی آقابابایی زیارتی)

- 1389- بررسی تاثیر آبیاری با پساب بر برخی خواص فیزیکی و شیمیایی خاک (دانشجو: مینا شایان جزی)
- 1389- بررسی، انتشار، تغییرات و نمایش خصوصیات نقشه های خاک با استفاده از گوگل زمین و سیستم های اطلاعات جغرافیایی (دانشجو: ابوالفضل آبکار)
- 1390- ارزیابی خطر فلزات سنگین در برخی محصولات کشاورزی (دانشجو: میترا صالحی پور باورصاد)
- 1390- مطالعه اثرات زیست محیطی ناشی از دفن زباله در منطقه عمارت شهرستان آمل (دانشجو: سمیرا فتحی)
- 1390- شبیه سازی حرکت نیترات در لایه های خاک با کشت گوجه فرنگی (دانشجو: علی شاهرانی)
- 1390- مطالعه آلودگی خاک به نیتروژن به روش مدل سازی با کشت فلفل سبز (دانشجو: فاطمه ساغری)
- 1391- تخمین نفوذپذیری و پارامترهایی از خصوصیات شیمیایی خاکها در دو خاک بکر و دست خورده با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی (دانشجو: حامد کاشی)
- 1391- بررسی تاثیر ژئولیت و قارچ میکوریز بر جذب گیاهی و آبشویی نیتروژن و فسفر در خاک (دانشجو: فاطمه مولایی)
- 1391- بررسی تاثیر ترکیب الکتروولت و ژئولیت بر جذب گیاهی کادمیم از خاک (دانشجو: فاطمه خیزاب)
- 1391- تاثیر کمپوست زباله شهری بر برخی عناصر میکرو در خاک و گیاه (دانشجو: تورج اقشاری)
- 1392- تخمین رطوبت خاک با شبکه عصبی مصنوعی (دانشجو: میثم ابوالخیریان)
- 1392- شبیه سازی حرکت پتاسیم در خاک با کشت فلفل سبز (دانشجو: رضوانه خوری)
- 1392- ارزیابی تلفیقی اراضی با استفاده از روش مجموعه های فازی و تکنیک AHP (دانشجو: امین شریفی فر)
- 1392- مدلسازی حرکت فسفر در خاک در سیستم کود آبیاری (دانشجو: آتنا رنجبریان)
- 1392- برآورد ضریب انتشار پذیری آلاینده ها در خاک های ماسه ای همگن با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (دانشجو: کیانا بهمن)
- 1392- بررسی تاثیر قارچ میکوریزا و باکتری محرک رشد (PGPR) بر عملکرد، اجزای عملکرد و درصد روغن گیاه کنجد در سطوح مختلف فسفر خاک (دانشجو: مهدی یاورپور)
- 1393- ارزیابی عملکرد اکسید های فلزی نانو ساختار در حذف فلزات سنگین از آبهای آلوده (دانشجو: مهدی حسینی فرد شیخدار)
- 1393- بررسی میزان تاثیر مقادیر مختلف اسید هیومیک بر کارایی فرایند نیتروژن زدایی توسط نانو ذرات آهن صفر (دانشجو: نسیم شاکری)
- 1393- تاثیر شوری و عناصر سنگین بر برخی خصوصیات شیمیایی خاک و ویژگی های کمی و کیفی در گیاه اسفناج (دانشجو: محدثه غفاری)
- 1393- تاثیر قارچ میکوریزا *Glomus versiform* غلظت مولیبدن و شوری بر خصوصیات شیمیایی خاک و عملکرد کمی و کیفی گیاه ذرت (دانشجو: مینا عبدالهی)
- 1393- تاثیر غلظت های مختلف شوری و کروم بر خصوصیات شیمیایی خاک و ویژگی های کمی و کیفی گیاه کارلا در حضور قارچ میکوریز (دانشجو: مهسا بهرامی)
- 1394- پیش بینی فلزات سنگین و CEC خاک با استفاده از خصوصیات خاک به کمک مدل های هوشمند (دانشجو: احمد بازوبندی)
- 1394- تاثیر مصرف کمپوست زباله شهری بر غلظت برخی عناصر کم مصرف و پر مصرف در خاک و گیاه برنج (دانشجو: مهرداد رنجبر)
- 1394- برآورد پارامتر های کیفی آب رودخانه تجن و بابلرود مازندران با استفاده از مدل برنامه ریزی بیان ژن (دانشجو: مهدی یوسفی)
- 1395- بررسی پتانسیل خطر فلزات سنگین بر سلامت انسان در برخی محصولات کشاورزی در شهرستان ورامین (دانشجو: مریم صالحی بهبهانی)
- 1395- تاثیر برخی جاذب های طبیعی بر پالایش فلزات سنگین از آب های آلوده (دانشجو: الهام بوحمید)
- 1396- مطالعه اثر لندفیل بر آلودگی ناشی از برخی فلزات سنگین در منطقه حلقه دره کرج (دانشجو: محمد حبیب زاده غرقه)

مقالات منتشر شده در مجلات علمی و پژوهشی داخلی و خارجی:

Sakizadeh, M., Sattari, M.T. and Ghorbani, H., (2017). A New Method to Consider Spatial Risk Assessment of Cross-Correlated Heavy Metals using Geo-Statistical Simulation, *Journal of Mining and Environment*, 15 April 2017, DOI 10.22044/jme.2017.892.

- Sakizadeh, M., Mirzaei, R. and **Ghorbani, H.**, (2016). Geochemical Influences on the Quality of Groundwater in Eastern Part of Semnan Province, Iran, *Environmental Earth Sciences*, 20 May 2016, 75:917, DOI: 10.1007/s12665-016-5722-2.
- Afshari Badrloo, T., Shoaibi Nobariyan, M.R., Bostani, A., **Ghorbani, H.** and Abbaspour, A., (2016). Solubility and Phytoavailability of Phosphorus and Lead in a Contaminated Soil Amended with Two Phosphorus Fertilizers, *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, Vol. 47, No. 17, 2016, 1967-1974, DOI 10.1080/00103624.2016.1216560.
- Emamgolizadeh, S., Bahman, K., Bateni, S.M., **Ghorbani, H.**, Marofpoor, I. and Nielson, R., (2016). Estimation of Soil Dispersivity using Soft Computing Approaches, *Journal of Neural Computing and Applications*, 5 May 2016, DOI 10.1007/s00521-016-2320-x.
- Sakizadeh, M., Mirzaei, R. and **Ghorbani, H.**, (2016). Accumulation and Soil-to-Plant Transfer Factor of Lead and Manganese in Some Plant Species in Semnan Province, Central Iran, *Iranian Journal of Toxicology*, Vol. 10, No. 3, May-June 2016.
- Sakizadeh, M., Mirzaei, R. and **Ghorbani, H.**, (2016). Support Vector Machine and Artificial Neural Network to Model Soil Pollution: A Case Study in Semnan Province, Iran, *Journal of Neural Computing and Applications*, 03 March 2016, DOI: 10.1007/s00521-016-2231-x.
- Bahrami, M., Heidari, M. and **Ghorbani, H.**, (2016). Variation in Antioxidant Enzyme Activities, Growth and Some Physiological Parameters of Bitter Melon (*Momordica Charantia*) under Salinity and Chromium Stress, *Journal of Environmental Biology*, Vol. 37, No. 4, Jul 2016, 529-35.
- Mirzaei, R., Teymourzadeh, S., Sakizadeh, M., and **Ghorbani, H.**, (2015). Comparative Study of Heavy Metals Concentration in Topsoil of Urban Green Space and Agricultural Land Uses, *Journal of Environmental Monitoring and Assessment*, 2015, 187:714, DOI: 10.1007/s10661-015-4973-9.
- Sakizadeh, M., Mirzaei, R. and **Ghorbani, H.**, (2015). The Extent and Prediction of Heavy Metal Pollution in Soils of Shahrood and Damghan, Iran, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 25 August 2015, DOI 10.1007/s00128-015-1632-3.
- Salehipour, M., **Ghorbani, H.**, Kheirabadi, H. and Afyuni, M., (2015). Health Risks from Heavy Metals via Consumption of Cereals and Vegetables in Isfahan Province, Iran, *Journal of Human and Ecological Risk Assessment*, Vol. 21, 2015, 1920-1935, DOI 10.1080/10807039.2014.1002292.
- Emamgolizadeh, S., Bateni, S.M., Shahsavani, D., and **Ghorbani, H.**, (2015). Estimation of Soil Cation Exchange Capacity using Genetic Expression Programming (GEP) and Multivariate Adaptive Regression Splines (MARS), *Journal of Hydrology*, Vol. 529, 11 August 2015, 1590-1600, DOI 10.1016/j.jhydrol.2015.08.025.
- Ghorbani, H.**, Hafezi Moghadas, N. and Kashi, H., (2015). Effects of Land Use on the Concentrations of Some Heavy Metals in Soils of Golestan Province, Iran, *Journal of Agricultural Science and Technology*, Vol. 17, Issue 4, Jul/Aug 2015, 1025-1040.

Sharififar, A., **Ghorbani, H.** and Sarmadian, F., (2015). Soil Suitability Evaluation for Crop Selection using Fuzzy Sets Methodology, *Journal of Acta Agriculturae*, Vol. 107, No. 1, 2016, DOI 10.14720/aas.2016.107.1.16.

Ghorbani, Hadi, Kashi, Hamed., Hafezi Moghadas, Naser., Enangholizadeh, Samad; (2015). Estimation of Soil Cation Exchange Capacity Using Multiple Regression, Artificial Neural Networks, and Adaptive Neuro Fuzzy Inference System Models in Golestan Province, Iran, *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 46:763-780, 2015.

Mirzaei Rouhollah, **Hadi Ghorbani**, Naser Hafezimoghadas, Jos'e Antonio Rodr'iguezMart'in.(2014). Ecological risk of heavy metal hotspots in topsoils in the Province of Golestan Iran, *Journal of Geochemical Exploration*, 147(2014) 268-276. DOI: 10.1016/j.gexplo.2014.06.011.

Hamed Kashi, Samad Emamgholizadeh and **Hadi Ghorbani**. (2014). Estimation of Soil Infiltration and Cation Exchange Capacity Based on Multiple Regression, ANN (RBF, MLP) and ANFIS Models. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 45:1195–1213, 2014. DOI: 10.1080/00103624.2013.874029.

Hafezi Moghaddas, N., Hadi Hajizadeh Namaghi, **Hadi Ghorbani** and Bhnaz Dahrazma (2013) The Effects of Agricultural Practice and Land use on the Distribution and Origin of Some Potentially Toxic Metals in the Soils of Golestan Province, Iran. *Environmental Earth Sciences*, DOI: 10 1007/s12665-012-1753-5.

Sharififar, A., **Ghorbani H.** and Karimi, H. (2013). Integrated Land Evaluation for Sustainable Agricultural Production by using Analytical Hierarchy Process. *Agriculture*, Vol.59, No.3.

Ghorbani H., Ali Aghababaei, Hamid Reza Mirkarimi. (2013). The Evaluation of Industrial Cement Production Plant on the Environmental Pollution using Magnetic Susceptibility Technique, *Agricultural Sciences*, Vol.4, No.12, 792-799, <http://dx.DOI.org/10.4236/as.2013.412108>.

Akbari, M., Baradaran, M , Asghari, H., Farrokhi, N., **Ghorbani, H.** (2013). Complimentary Response of Salicylic Acid and Cadmium on Growth and Yield Traits of Soybean. *International Journal of Agronomy and Plant Production* Vol. 4, No.7.

Ghorbani Hadi and Samira Mohammadi Sadabad (2010) Annual Changes in Some Qualitative Parameters of Groundwater in Shirvan Plain North East of Iran, *World Academy of Science Engineering and Technology*, 68, 2010.

Ghorbani, H., H. Abbasdokht and A. Aghababaie. (2009). The Effects of Natural Zeolite on Ions Adsorption and Reducing Solution Electrical Conductivity I) Na and K Solutions. *Journal of International Scientific Publication: Ecology & Safety*, Vol3, Part 1.

Ghorbani, H., H. Abbasdokht and A. Aghababaie. (2009). The Effects of Natural Zeolite on Ions Adsorption and Reducing Solution Electrical Conductivity (II) Cl and NO₃ Solutions. *Journal of International Scientific Publication: Ecology & Safety*, Vol3, Part 1.

Abbasdokht H., M.R. Edalatpishhe and **Hadi Ghorbani**, (2009). The Effects of Seed Agro-Chemical Priming on Physiological Changes of Wheat (*Triticumaestivum*) in Relation to Germination. *Journal of International Scientific Publication: Ecology & Safety*, Vol3, Part 1.

Abbasdokht H., M.R. Edalatpishhe and **Hadi Ghorbani**, (2009). Seed Reserve Utilization and Seedling Growth of Corn (*Zea Mays* L.) as Affected by Drought and Salinity. *Journal of International Scientific Publication: Ecology & Safety*, Vol3, Part 1.

Asghari, H.R., M.R. Amerian and **H. Ghorbani** (2008). Soil Salinity Affects Arbuscular Mycorrhizal Colonization of Halophytes. *Pakistan. Journal of Biological Sciences*, 2008.

Ghorbani, H. (2004). Environmental Quality and Trace Elements, A Global Challenge. *Journal of Science and Technology*, Shahrood University of Technology.

فرقانی گیتی، مزده داودی فر، **هادی قربانی** و حبیب الله قاسمی. 1396. بررسی توزیع عناصر بلقوه سمی در باطله های فرآوری، خاک های معدنی و کشاورزی محدوده معدنی سری - روی ایرانکوه، جنوب غرب اصفهان. *مجله زمین شناسی اقتصادی*. (در نوبت چاپ)

حسینی فرد سید مهدی و **هادی قربانی**. 1396. ارزیابی عملکرد نانو ذرات دی اکسید منگنز (MnO_2) در حذف کادمیم از محلول های آبی. *فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست*، انتشار آنلاین آبان 1396. (در نوبت چاپ).

حسینی فرد سید مهدی و **هادی قربانی**. 1396. حذف فلز روی از محلول های آبی با استفاده از نانو ذرات دی اکسید منگنز. *فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست*، انتشار آنلاین آبان 1396. (در نوبت چاپ).

بازوبندی احمد، **هادی قربانی**، صمد امامقلی زاده و محمدرضا شعبی نوبریان. 1396. برآورد میزان غلظت کادمیوم خاک با استفاده از مدل های ANN و ANFIS. *مجله محیط زیست طبیعی (منابع طبیعی ایران)*، دوره 70، شماره 3، پاییز 1396، صفحه 523-509.

بازوبندی احمد، صمد امامقلی زاده، **هادی قربانی** و تورج افشاری بدرلو. 1396. پیش بینی ظرفیت تبادل کاتیونی خاک های استان گیلان با استفاده از مدل های هوشمند. *نشریه پژوهش های خاک (علوم خاک و آب)*، الف، جلد 31، شماره 3، سال 1396.

قربانی هادی؛ مصطفی حیدری و مینا عبداللهی. 1396. تأثیر شوری، مولیبیدن و قارچ میکوریزا *Glomus versiform* بر فعالیت آنزیم های اکسایشی و برخی خصوصیات فیزیولوژیکی ذرت. *مجله پژوهش های گیاهی (زیست شناسی ایران)*، دوره 30، شماره 3، پاییز 1396.

شاکری نسبی، **هادی قربانی** و غفاریان مقرب محمد هادی. 1396. بررسی اثر اسیدیته و اسید هیومیک بر راندمان حذف نترات از آب توسط نانو ذرات آهن صفر، *مجله آب و فاضلاب*، شماره 3، سال 1396.

حسینی فرد مهدی، **هادی قربانی**، آقازاده مصطفی و حسینی فرد مجتبی. 1395. سنتز نانو ذرات اکسید منگنز و ارزیابی عملکرد آن در حذف مس از محلول های آبی، *مجله آب و فاضلاب*، شماره 3، سال 1395.

- قربانی هادی، حیدری مصطفی و غفاری محدثه. 1395. تاثیر سطوح مختلف شوری و عناصر سنگین سرب و کادمیوم بر رشد، رنگدانه های فتوسنتزی و مقادیر سدیم و پتاسیم در اسفناج، *مجله علوم و فنون کشت گلخانه ای*، سال 7، شماره 25، بهار 1395.
- رنجبر مهرداد، هادی قربانی و قاجارسپانلو مهدی. 1395. تاثیر کاربرد دراز مدت کمپوست زباله شهری بر غلظت عناصر پر مصرف در خاک و گیاه برنج، *مجله به زراعی کشاورزی*، دوره 18، شماره 4، زمستان 1395، صفحه 753-764.
- حسینی فرد مهدی، هادی قربانی، آقازاده مصطفی و حسینی فرد مجتبی. 1394. پالایش سرب از محلول های آبی با استفاده از نانو ذرات دی اکسید منگنز سنتز شده به روش الکترو شیمیایی، *فصلنامه علوم محیطی*، دوره 13، شماره 4، زمستان 1394، صفحه 27-36.
- میرزایی روح اله، ساکی زاده محمد و هادی قربانی. 1394. بررسی غلظت نیترات منابع آب زیر زمینی شرب و کشاورزی شهرستان های شاهرود و دامغان، *مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران*، دوره 25، شماره 131، آذر 1394، صفحه 117-127.
- میرزایی روح اله، هادی قربانی و حافظی مقدس ناصر. 1394. الگوی پراکنش برخی از فلزات سنگین در خاک سطحی استان گلستان، *نشریه پژوهش های خاک (علوم خاک و آب)*، الف، جلد 29، شماره 1، سال 1394.
- میرزایی روح اله، هادی قربانی، حافظی مقدس ناصر و روان خواه ندا. 1394. ارزیابی خطر بوم شناختی عناصر سمی در خاک سطحی برای برخی از گروه های جانوری (مطالعه موردی: استان گلستان)، *مجله محیط زیست طبیعی، (منابع طبیعی ایران)*، دوره 68، شماره 3، پاییز 1394، صفحه 489-503.
- میرزایی روح اله، رحیمی کامران، هادی قربانی، حافظی مقدس ناصر. 1394. ارزیابی روش های گوناگون درون یابی به منظور برآورد آلودگی مس و نیکل در خاک سطحی، *مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم خاک و آب* / سال 19 / شماره 73 / پاییز 1394.
- عباس دخت حمید، یغمایی راهبه و هادی قربانی. 1394. بررسی کلات ریز مغذی جادوگر بر عملکرد و اجزای عملکرد آفتابگردان در تراکم های مختلف کاشت، *نشریه تولید گیاهان زراعی*، جلد 8، شماره 1، بهار 1394، صفحه 1-19.
- حیدری مصطفی، گلیچ مریم، هادی قربانی و برادران فیروز آبادی مهدی. 1394. تاثیر تنش خشکی و محلول پاشی نانو اکسید آهن بر عملکرد دانه، محتوای یونی و رنگدانه های نورساختی کنگد، *مجله علوم گیاهان زراعی ایران*، دوره 46، شماره 4، زمستان 1394، صفحه 619-628.
- رنجریان آتنا، اژدری خلیل، هادی قربانی 1393. ارزیابی مدل Hydrus-2D در شبیه سازی آب زهکشی و آبشویی فسفر با روش های مختلف کود آبیاری در مزرعه پیاز. *مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک*. جلد 21، شماره ششم. 1393.

- عباس دخت حمید، هادی قربانی و رستمی مهدی. 1393. بررسی تاثیر سطوح مختلف فسفر در شرایط اسمو-هیدروترمال پرایمینک بذر بر عملکرد ذرت دانه ای، *نشریه تولید گیاهان زراعی*، جلد 7، شماره 2، تابستان 1393، صفحه 1-22.
- محمد خانی زهرا، برادران فیروز آبادی مهدی، پارسائیان مهدیه و هادی قربانی. 1393. اثر محلول پاشی آسکوربات بر عملکرد و برخی از ویژگی های فیزیولوژیک لوبیا سبز تحت شرایط جذب برگی سرب و نیکل، *فصلنامه پژوهش در اکوسیستم های زراعی*، جلد 1، شماره 4، زمستان 1393، صفحه 1-11.
- کاشی حامد، هادی قربانی، امامقلی زاده صمد و هاشمی علی اصغر. 1393. مطالعه تاثیر تغییر کاربری اراضی بر خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (مطالعه موردی اراضی پخش سیلاب قوشه و زمین های زراعی مجاور آن واقع در استان سمنان)، *مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک* / سال هجدهم / شماره شصت و هفتم / بهار 1393.
- اژدری خلیل، شاهوارانی سید علی و هادی قربانی. 1392. کاربرد مدل HYDRUD-2D در شبیه سازی حرکت عمقی نترات در خاک با سیستم کود آبیاری، *مجله مهندسی آب و محیط زیست ایران*، دوره 1، شماره 2، سال 1392، صفحه 47-56.
- قربانی هادی، کاشی حامد و حافظی مقدس ناصر. 1392. تاثیر تغییر کاربری اراضی مرتعی به کشاورزی بر برخی ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک در استان گلستان، *مجله مدیریت خاک* / سال 2 / شماره 3 / پاییز و زمستان 1392، صفحه 49-58.
- کاشی حامد، امامقلی زاده صمد، هادی قربانی و هاشمی سیدعلی اصغر. 1392. برآورد نفوذپذیری خاک های بکر و کشاورزی توسط شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون خطی. *فصلنامه علمی- پژوهشی پژوهش های فرسایش محیطی* - شماره 9، بهار 1392.
- میرزایی روح اله، اسماعیلی عباس، هادی قربانی، حافظی ناصر، همای محمودرضا و رضایی حمید رضا. 1392. پیش بینی توزیع مکانی کادمیوم، آرسنیک، کروم و مس در خاک سطحی استان گلستان. *دو فصلنامه پژوهش های محیط زیست*، سال 4 شماره 7.
- هادی قربانی، روحانی عباس و حافظی ناصر. 1392. ارزیابی قابلیت مدل شبکه عصبی مصنوعی VQ4a2 در پیش بینی توزیع مکانی کادمیوم در خاک. *مجله آب و خاک*، سال 27 شماره 1.
- کاشی حامد، هادی قربانی، امامقلی زاده صمد و هاشمی علی اصغر. 1392. تخمین ظرفیت تبادل کاتیونی در دو خاک بکر و کشاورزی توسط شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون خطی. *مجله آب و خاک*، سال 27 شماره 3.
- آقبابایی زیارتی علی، هادی قربانی و حسینعلی زاده محسن. 1391. ارزیابی ارتباط تغییرات مکانی توزیع سرطان های مری و معده و وضعیت خاک در استان گلستان. *مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران*، سال 22، ویژه نامه 1.
- میر باقری الهام، عباسپور علی، روحانی عباس و هادی قربانی. 1391. ارزیابی وضعیت فسفر در برخی مزارع سیب زمینی منطقه مجن در استان سمنان. *مجله پژوهش های خاک*، سال 26، شماره 3.

ازدري خليل، شاهوراني سيد علي و هادي قرباني. 1392. کاربرد مدل HYDRUS-2D در شبیه سازی حرکت عمقی نترات در خاک با سیستم کود آبیاری، *مجله مهندسی آب و محیط زیست ایران*، سال 1392 / دوره 2 / شماره 1 / صفحه 65-74.

صالحی پور میترا، هادی قربانی، افیونی مجید و خیرآبادی حسین. 1392. بررسی پتانسیل خطر فلزات سنگین بر سلامت انسان در برخی محصولات کشاورزی استان اصفهان. *مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک* / سال هجدهم / شماره شصت و هفتم / بهار 1393.

رحیمی مرتضی، هادی قربانی، نعیمی رضا، رحیمی صادق، کافی ساناز و خسروی احمد. 1392. مطالعه توزیع غلظت فلئور در منابع آب شهرستان های شاهرود و دامغان و ارتباط آن با بیماری فلئورسیس دندان با نگرش زمین شناسی پزشکی. *مجله علوم زمین*. ویژه نامه زمین شناسی پزشکی و تغییر اقلیم در ایران، تابستان 1392، سال 22 شماره 4، صفحات 3 تا 14.

رحیمی مرتضی، هادی قربانی، نعیمی رضا، رخشانی حسین و فردوست فرج اله. 1392. بررسی پراکندگی غلظت رادیونوکلوئید اورانیوم در محدوده شهرستان های شاهرود و دامغان با نگرش زمین پزشکی. *مجله علوم زمین*. ویژه نامه زمین شناسی پزشکی و تغییر اقلیم در ایران، تابستان 1392 سال 22 شماره 4، صفحات 23 تا 31.

مهدیزاده حسین، موسوی میر حسن و هادی قربانی. 1389. بررسی کانی شناسی خاک های تشکیل شده بر روی سازند آغا جاری در مناطق مسجد سلیمان و قلعه خواجه، *مجله علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی*، سال 20، شماره 77، پاییز 1389.

هادی قربانی، و کریمیان اقبال مصطفی. 1386. مطالعه تشکیل و خصوصیات کروتووینا ها در خاک های منطقه اصفهان. *مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی*، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان سال چهارم - شماره سوم - مرداد و شهریور 1386.

هادی قربانی، کریمیان اقبال مصطفی و سید الا سلامی حسین. 1386. تاثیر برخی خصوصیات خاک بر شدت فعالیت زنجره ها. *مجله پژوهش و سازندگی*، شماره 76 پاییز 1386.

هادی قربانی. 1383. تاثیر فعالیت زنجره ها بر برخی خصوصیات مرفولوژیکی و فیزیکی خاک در منطقه اصفهان. *مجله علوم و فنون*، دانشگاه صنعتی شاهرود، پاییز 1383.

زینلی ابراهیم و هادی قربانی (مترجمین). 1374. زوال علف کش ها در خاک. *مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی*، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، 1374.

مقالات منتشر شده در کنفرانسهای علمی داخلی و خارجی:

Ghorbani Hadi and Samira MohammadiSadabad(2010)Seasonal Changes in Some Qualitative Parameters of Groundwater in Farouj Plain North East of Iran, 2010 International Conference on Environmental Science and Technology April23-25, 2010,Bangkok, Thailand.

Ghorbani, H. (2010) The Complications of Using Ion Selective Electrode to Measure Cadmium Concentration in low Contaminated Soils, 4th National seminar on chemistry and environment, Persian Golf and Oman Sea Echological Research Inistitute, babdar Abbas, 27-29 April 2010.

Ghorbani, H. and A. Abkar (2010) Jatropha, a Suitable Choice of Green Technology to Produce Biodiesel in Iran⁴th National seminar on chemistry and environment, Persian Gulf and Oman Sea Echological Research Inistitute, babdar Abbas, 27-29 April 2010.

Ghorbani, H. and A. Aghababaie (2010) Investigation on the Distribution of Some Heavy Metals around a Lead and Zinc Refinery Industrial Site using Soil Analysis⁴th National seminar on chemistry and environment, Persian Gulf and Oman Sea Echological Research Inistitute, babdar Abbas, 27-29 April 2010.

Mohammadi, S. and Ghorbani, H. (2010) The Effects of Shirvan Sugar Factory Wastewater on the Hydro-chemical Characteristics of Groundwater in the Nearby Area⁴th National seminar on chemistry and environment, Persian Gulf and Oman Sea Echological Research Inistitute, babdar Abbas, 27-29 April 2010.

Ghorbani, H.(2009). Soil Microbes and their Beneficial Roles to Improve the Environmental Quality, III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, 2-4 December 2009, Lisbon, Portugal.

Ghorbani, H. and H. Karachi (2009). Bio-Organic Fertilizers an Essential Alternative to Harmful Chemical Sources , III International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology, 2-4 December 2009, Lisbon, Portugal.

Ferdowsi M.Ali, Nikoofard Hossein,Ghorbani Hadi, Aghababaei Ziarati Ali (2009). Comparison of Metal Pollutants Adsorption Capacity of Synthetic and Natural Zeolites, International Conference on Water Resources, Shahrood Univerity of Technology, Shahrood, Iran

Ghorbani, H. 2008. Geophagia, a Soil - Environmental Related Disease. International Meeting on Soil fertility, Land Management and Agroclimatology, 29 October – 1 November 2008, Kusadasi Turkey.

Ghorbani, H. 2008. Factors Controlling the Bioavailability of Potentially Harmful Metals in Wastewater Treated Soils. International Meeting on Soil fertility, Land Management and Agroclimatology, 29 October – 1 November 2008, Kusadasi Turkey.

Ghorbani, H. and A. Agha Babaie. 2008. Evaluation of Nitrate Concentration in the Groundwater Resources of Gorgan. International Meeting on Soil fertility, Land Management and Agroclimatology, 29 October – 1 November 2008, Kusadasi Turkey.

Ghorbani, H. and A. Agha Babaie. 2008. The Effects of Natural Zeolite on Ions Adsorption and Reducing Solution Electrical Conductivity
I) Na and K Solutions. International Meeting on Soil fertility, Land Management and Agroclimatology, 29 October – 1 November 2008, Kusadasi Turkey.

Ghorbani, H. and A. Agha Babaie. 2008. The Effects of Natural Zeolite on Ions Adsorption and Reducing Solution Electrical Conductivity
II) Cl and NO₃ Solutions. International Meeting on Soil fertility, Land Management and Agroclimatology, 29 October – 1 November 2008, Kusadasi Turkey.

Ghorbani, H., C.J.B. Mott and B. J. Alloway. 2002. Effect of Complexation, Ionic Strength and Cation Index Competition on Cadmium Sorption in Soil and Sludge-Treated Soil. 9th Iranian Students Seminar in Europe, 29-30 June, Birmingham, England.

Ghorbani, H., B.J.Alloway and S.Robinson. 2001. The Effects of Salinity and Calcium Carbonate on the Bioavailability of Heavy Metals in Cd-Spiked and Sludge-Treated Soils. 8th Iranian Students Seminar in Europe, 5 – 7 May, Manchester, England.

Eghbal, M.K. and H. Ghorbani. 1996. Effect of Cicada Activity on Morphological and Micromorphological Properties of a Soil in Central Iran. 10th International Working Meeting on Soil Micromorphology. 8-13 July, Moscow State University, Moscow, Russia

قربانی هادی و محمدرضا پوررحیمی (1389) رابطه غلظت کلر و هدایت الکتریکی آب در برخی آبخوانهای کشور، نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، 21 تا 23 اردیبهشت 1389، شرکت آب منطقه ای کرمانشاه

قربانی هادی و محمدرضا پوررحیمی (1389) بررسی نتایج اثرات زیست محیطی طرح های تغذیه مصنوعی منابع آب زیرزمینی کشور، نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، 21 تا 23 اردیبهشت 1389، شرکت آب منطقه ای کرمانشاه

شایان مینا، هادی قربانی و محمد فیضی (1389) تأثیر کاربرد پساب به عنوان منبع آبیاری بر برخی ویژگی های خاک، نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، 21 تا 23 اردیبهشت 1389، شرکت آب منطقه ای کرمانشاه

شایان مینا، هادی قربانی و محمد فیضی (1389) تأثیر استفاده از پساب به عنوان منبع آبیاری بر تجمع برخی عناصر در لایه های خاک، نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، 21 تا 23 اردیبهشت 1389، شرکت آب منطقه ای کرمانشاه

شایان مینا، هادی قربانی و محمد فیضی (1389) تأثیر کاربرد پساب تصفیه شده شهری به عنوان منبع آبیاری بر کیفیت برخی محصولات کشاورزی، نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، 21 تا 23 اردیبهشت 1389، شرکت آب منطقه ای کرمانشاه

محمدی سمیرا و هادی قربانی (1389) بررسی مطلوبیت آب زیرزمینی دشت فاروج جهت شرب، نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، 21 تا 23 اردیبهشت 1389، شرکت آب منطقه ای کرمانشاه

محمدی سمیرا و هادی قربانی (1389) تعیین تواتر یونی، تیپ و رخساره آب چاه های دشت شیروان، نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، 21 تا 23 اردیبهشت 1389، شرکت آب منطقه ای کرمانشاه

محمدی سمیرا و هادی قربانی (1389) طبقه بندی کیفیت آب چاه های دشت شیروان جهت مصارف کشاورزی، نخستین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران، 21 تا 23 اردیبهشت 1389، شرکت آب منطقه ای کرمانشاه

آقابابایی، علی، هادی قربانی، رامین رفیعی و مجتبی نوری (1388) طبقه بندی کیفی تعدادی از چاه های آب منطقه گرگان با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP)، سومین همایش و نمایشگاه تخصصی محیط زیست- تهران-مهر ماه 1388

قربانی هادی ، علی آقابابایی و حسین شریفی (1388) بررسی توزیع آلودگی آهای زیر زمینی ناشی از دفن زباله های شهری با استفاده از تکنیک زمین امار (مطالعه موردی منطقه هزار پیچ گرگان)، سومین همایش و نمایشگاه تخصصی محیط زیست- تهران-مهر ماه 1388

محمدی سمیرا و هادی قربانی (1388) مقایسه وضعیت کیفی آب چاه های اطراف کارخانه قند شیروان با سایر نقاط دشت شیروان، سومین همایش و نمایشگاه تخصصی محیط زیست- تهران-مهر ماه 1388

قربانی هادی و علی آقابابایی (1388) پذیرفتاری مغناطیسی، روشی برای نظارت و ارزیابی آلودگی خاک، سومین همایش و نمایشگاه تخصصی محیط زیست- تهران-مهر ماه 1388

قربانی، هادی (1388) فواید و چالش های زیست محیطی کاربرد پساب درآبیاری ، سومین همایش و نمایشگاه تخصصی محیط زیست- تهران-مهر ماه 1388

قربانی، هادی و الهه باقی (1388) عوارض نیترات در محیط زیست و نقش آن در سلامت انسان، اولین همایش شبکه ملی پژوهش و فناوری محیط زیست- تهران- 5 اردیبهشت 1388

آقابابایی علی، هادی قربانی و مجتبی نوروزی (1388) بررسی وضعیت مس ،منگنز و آهن در آبهای زیر زمینی منطقه گرگان، اولین همایش شبکه ملی پژوهش و فناوری محیط زیست- تهران- 5 اردیبهشت 1388

قربانی هادی (1388) آلاینده های بیولوژیکی و مخاطرات بهداشتیاستفاده از فاضلاب های شهری در فعالیت های کشاورزی، اولین همایش شبکه ملی پژوهش و فناوری محیط زیست- تهران- 5 اردیبهشت 1388

قربانی هادی، وحید رحیمی، علیرضا نصرتی و علی آقابابایی (1388) کاربرد فزاینده صنعت بتن و چالشهای زیست محیطی، اولین همایش شبکه ملی پژوهش و فناوری محیط زیست- تهران- 5 اردیبهشت 1388

محمدی سمیرا و هادی قربانی (1388) بررسی تغییرات فصلی هدایت الکتریکی و کل املاح محلول در آبهای زیرزمینی دشت شیروان، اولین همایش شبکه ملی پژوهش و فناوری محیط زیست- تهران- 5 اردیبهشت 1388

قربانی هادی، ابوالفضل آبکار و علی آقابابایی (1388) بررسی تغییرات فسفر قابل جذب خاک در اثر افزایش ماده آلی و گچ در شرایط خشک، یازدهمین کنگره علوم خاک ایران- گرگان- تیر ماه 1388

قربانی ، هادی . 1386 ، اثر لجن فاضلاب ،شوری وکربنات کلسیم بر قابلیت استخراج روی از خاک ، توسط DTPA و جذب آن توسط گیاه رای گراس ، دهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تهران، شهریور1386

قربانی ، هادی . 1386 ، اثر شوری و کربنات کلسیم بر قابلیت استخراج کادمیم از خاک و جذب آن توسط گیاه در خاکهای تیمار شده با لجن فاضلاب ، دهمین کنگره علوم خاک ایران ، دانشگاه تهران، شهریور 1386.

قربانی ، هادی. 1386 ، تاثیر لجن فاضلاب ، شوری و کربنات کلسیم بر فعالیت های بیولوژیکی خاک ، دهمین کنگره علوم خاک ایران ، دانشگاه تهران، شهریور 1386.

قربانی هادی و محمد اکبری شمسی خان . 1386. زئولیت یک کانی با ارزش در کشاورزی و پالایش آلاینده های محیط زیست ، پنجمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه تربیت معلم تهران ، اسفند 1386.

قربانی هادی و محمد اکبری شمسی خان . 1386. زمین شناسی پزشکی و چالش های زیست محیطی - سلامت واقعی ناشناخته در ایران ، پنجمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه تربیت معلم تهران ، اسفند 1386.

قربانی هادی ، محمد اکبری شمسی خان و حسین مهدیزاده . 1386. مطالعه اثرات زیست محیطی کانیهای آزبست، ورمیکولیت و کرومیت در مناطقی از استان کرمان، پنجمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه تربیت معلم تهران ، اسفند 1386.

قربانی هادی ، محمد اکبری شمسی خان و حسین مهدیزاده . 1386. مطالعه نقش کریزوتیل در ایجاد سرطانهای شایع در برخی از روستاهای شهرستان بافت ، پنجمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه تربیت معلم تهران ، اسفند 1386.

قربانی هادی.. مروری بر کودهای بیولوژیک در ایران و نقش آنها در حفظ محیط زیست و سلامت جامعه ،

قربانی ، هادی . 1385 ، مطالعه تاثیر الکترولیت بر حرکت کادمیوم در خاک (I) نقش آنیونهای کلرونیترات ، همایش خاک ، محیط زیست و توسعه پایدار ، دانشگاه تهران، آبان 1385.

قربانی ، هادی . 1385 . مطالعه تاثیر ترکیب الکترولیت بر حرکت کادمیوم در خاک (II) نقش کاتیونهای کلسیم و سدیم ، همایش خاک ، محیط زیست و توسعه پایدار ، دانشگاه تهران، آبان 1385.

عباسدخت ، حمید و قربانی ، هادی . 1385 ، تاثیر اندازه آندوسیرم و سطوح مختلف شوری بر جوانه زنی و رشد گیاهچه ارقام گندم . ششمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران ، دانشگاه تهران ، پردیس ابوریحان، شهریور 1385.

اکبری شمسی خان، محمد؛ هادی قربانی، حسین مهدیزاده شهری و محمود صادقیان. 1384 . ارزیابی مقدماتی نقش کانیهای ورمیکولایت و آزبست در ایجاد بیماریهای شایع در منطقه باغ برج بافت. چهارمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، دانشگاه تربیت مدرس، پاییز 1384 ، تهران.

اکبری شمسی خان؛ محمد حسین مهدیزاده شهری ، هادی قربانی و محمود صادقیان. 1384 . مقدمه ای بر زمین شناسی پزشکی روستای باغ برج بافت. نهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه تربیت معلم تهران، 7-8 شهریور 1384 ، تهران.

قربانی، هادی و مصطفی کریمیان اقبال. 1373. تاثیر خصوصیات خاک بر فعالیت زنجیره ها در منطقه اصفهان. چهارمین کنگره علوم خاک ایران، 6 تا 9 شهریور، دانشگاه صنعتی اصفهان.

زمینه ها و علائق پژوهشی:

آلودگی های خاک، کیفیت و آلودگی آب، فلزات سنگین، فرآیندهای انتقال و پراکنش آلاینده ها در محیط زیست، آلوده کننده های سمی و تجمع بیولوژیکی آنها، استفاده از فضلابهای شهری و صنعتی در کشاورزی و اثرات زیست محیطی آنها، ارزیابی پتانسیل خطر و سلامت محصولات کشاورزی، زمین شناسی پزشکی، نانوذرات و آلاینده ها.