



نام و نام خانوادگی	احمد حیدری
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	ahaidari@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1369، خاکشناسی، تهران
- 2) کارشناسی ارشد، 1374، خاکشناسی، تهران
- 3) دکتری، 1382، خاکشناسی، تهران

راهنمایی پایان نامه

- 1) بررسی تغییرات مکانی شاخص‌های تکامل در واحدهای نقشه خاک: مطالعه موردی در البرز میانی، مریم اوسط، دانشگاه تهران، 1395/06/23
- 2) برآورد ذخیره سازی کربن آلی خاک و ارزیابی تغییرات مکانی تولید گندم تحت تأثیر عوامل محیطی در اراضی لسی حوضه اَبخیز توشن، گرگان، محمد عجمی، دانشگاه تهران، 1395/06/31
- 3) ارزیابی روش های مختلف پردازش داده های خاک برای تهیه نقشه خاک در استان البرز، فاطمه هاتف فرد، دانشگاه تهران، 1395/11/27

فعالیت‌های اجرایی

- 1) عضو کمیته بازنگری آب، 1391/06/26، ایران، تهران
- 2) عضو کمیته تخصصی علوم کشاورزی شورای نخبگان بنیاد ملی نخبگان، 1391/08/20، ایران، تهران
- 3) عضو گروه تخصصی برنامه ریزی مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، 1392/09/18، ایران، تهران
- 4) عضو کمیته تخصصی علوم کشاورزی شورای نخبگان بنیاد ملی نخبگان، 1392/10/25، ایران، تهران
- 5) مسئول کمیته برنامه ریزی خاکشناسی آموزش عالی، 1394/02/06، ایران، تهران
- 6) رییس گروه برنامه ریزی تخصصی خاکشناسی، 1396/03/03، 1398/03/03، ایران، تهران
- 7) عضو شاخه تخصصی منابع طبیعی، محیط زیست، آب و خاک، 1396/03/03، 1398/03/01، ایران، تهران

کتاب‌های تالیفی

1) Heidari, Ahmad, shahla Mahmoudi, , and . "New Trends in Soil Micromorphology." Berlin: Tehran University Publications, 2008.

2) Heidari, Ahmad, shahla Mahmoudi, and . "New Trends in Soil Micromorphology." Berlin: None, 2008.

3) حیدری ، احمد، شهلا محمودی و احمد حیدری. "رده بندی و خصوصیات فیزیک و شیمیایی خاکهای گچی جنوب غربی گیلان غرب." : علوم کشاورزی ایران، 1377.

کتاب‌های ترجمه شده

1) حیدری ، احمد و احسان صاحب جلال . "میکرومورفولوژی خاک (راهنمای مطالعه و تشریح مقاطع نازک خاک و رسوب)." : انتشارات دانشگاه تهران، 1390.

2) حیدری ، احمد. "تشکیل و طبقه بندی خاک مبتنی بر WRB." تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1393.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Heidari, Ahmad, shahla Mahmoudi, G STOOBS , and F MEES . "Micromorphological characteristics of Vertisols of Iran, Including nonsmectitic soils." Arid Land Research and Management 19, no. 1 (2004): 29-46.

Using Pedotransfer Functions." Journal of Agricultural & Environmental Sciences 4, no. 6 (2008): 706 - 699.

2) Heidari, Ahmad, and احسان صاحب جلال . "Estimation of Cation Exchange Capacity

3) , Ruhollah Taghizadeh Mehrjardi, shahla Mahmoudi, Ahmad Heidari, and Ali Akbarzadeh . " Micromorphological Evidences of Climatic Change in Yazd Region, Iran." JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE 6, no. 2 (2009): 162-172.

4) Keshavarzi, Ali, Ferydoun Sarmadian, Ahmad Heidari, and Mahmoud Omid . "Land Suitability Evaluation Using Fuzzy Continuous Classification (A Case Study : Ziaran Region)." Modern Applied Science 4, no. 7 (2010): 72-81.

5) Heidari, Ahmad, and Ehsan Sahebjalal . "Genreation of land cover map using geospatial tools : a case study from Ardebil Iran." International Journal of Physical Sciences 6, no. 25 (2011): 6003-6008.

6) , Raheb Alireza, and Ahmad Heidari. "Clay mineralogy and its relationship with potassium forms in some paddy and non-paddy soils of northern Iran.(REPORT)." Australian Journal of Agricultural Engineering -, no. --- (2011): -.

7) , Mohammad Javad Mohebbi Sadegh, Ahmad Heidari, and Ferydoun Sarmadian. "The role of pedogenic processes and soil characteristics on nickel distribution in some Oxiaquic Paleudalfs." International Research Journal of Applied and Basic Sciences 3, no. 5 (2012): 1032-39.

8) , Alireza Raheb, Ahmad Heidari, and Athar faghieh . "Investigation of mineralogical properties of soils developed on pyroclastic deposits A case study from Karaj region Iran." International Research Journal of Applied and Basic Sciences 3, no. 2 (2012): 383-389.

9) , Davood Namdar Khojasteh, Mahdi Sharfa, and Ahmad Heidari. "Estimating Soil Water Content from Permittivity for Different Mineralogies and Bulk Densities." Soil Science Society of America Journal 76, no. --- (2012): 1149-1158.

10) , Kamal Nabiollahy, Ahmad Heidari, Norair Tomanian , Gholamreza Savaghebi Firouz Abadi, and Khosro Mohammadi . "Spatial variability of arsenic in relation with some soil forming factors." African Journal of Biotechnology 11, no. 12 (2012): 2930-2920.

11) Heidari, Ahmad, and Ebrahim Moghiseh . "POLYGENETIC SALINE GYPSIFEROUS SOILS OF THE BAM REGION SOUTHEAST IRAN." Journal of Soil Science and Plant Nutrition 12, no. 4 (2012): -.

12) Heidari, Ahmad, and Alireza Raheb . "EFFECTS OF CLAY MINERALOGY AND PHYSICO - CHEMICAL PROPERTIES ON POTASSIUM AVAILABILITY UNDER SOIL AQUIC CONDITION." Journal of Soil Science and Plant Nutrition 12, no. 4 (2012): -.

13) Moghiseh, Ebrahim, Ahmad Heidari, and . "Impacts of deforestation and reforestation on soil organic carbon storage and CO." Soil and Environment 32, no. 1 (2013): 1-13.

14) Alishahi, Farshad, Hoseinali Alikhani, Ahmad Heidari, and Leila Mohammadi. "The study of inorganic insoluble phosphate solubilization and other plant growth promoting characteristics of indigenous Pseudomonas fluorescens bacteria of Kordan and Gonbad regions." International Journal of Agronomy and Agricultural Research 3, no. 12 (2013): 53-60.

15) Osat, Maryam, Ahmad Heidari, Mostafa Karimian Eghbal, and shahla Mahmoudi. "Impacts of topographic attributes on Soil Taxonomic Classes and weathering indices in a hilly landscape in Northern Iran." Geoderma 281, no. 3 (2016): 90-101.

Taxonomic Classes in a hilly landscape." JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE 13, no. 10 (2016): 1746-1759.

, and shahla Mahmoudi. "Spatial variability of soil development indices and their compatibility with Soil

16) Osat, Maryam, Ahmad Heidari, مصطفی کریمیان اقبال

17) Ajami, Mohammad, Ahmad Heidari, Farhad Khormali, Manochehr gorji, and Shamsollah Ayobi. "Environmental factors controlling soil organic carbon storage in loess soils of a subhumid region, northern Iran." *Geoderma* 281, no. 1 (2016): 1-10.

18) Raheb, Alireza, Ahmad Heidari, and shahla Mahmoudi. "Organic and inorganic carbon storage in soils along an arid to dry sub-humid climosequence in northwest of Iran." *Catena* 153, no. 1 (2017): 66-74.

19) ghafari, heidar, Manochehr gorji, , Ghorban Ali Roshani, Ahmad Heidari, and Samira Akhavan. "Identification and prioritization of critical erosion areas based on onsite and offsite effects." *Catena* 156, no. 2 (2017): 1-9.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Mahmoudi, shahla, Ahmad Heidari, Mohammad Hasan Masihabadi, and Gorge Stoops. "Soil - landscape Relationship as Indicated by Micromorphological Data on Selected Soils from Karaj Basin, Iran." *Journal of Agricultural Science and Technology* 9, no. --- (2007): 164-153.

2) Heidari, Ahmad, and Pari Asadi. "Micromorphological Characteristics of Polluted Soils in Tehran Petroleum Refinery." *Journal of Agricultural Science and Technology* 17, no. 4 (2015): 1041-1055.

3) Raheb, Alireza, Ahmad Heidari, and shahla Mahmoudi. "Storage of organic and inorganic carbon in arid-semihumid soils: A case study of the rangeland of northwestern Iran." *Journal of Soil Sciences* 181, no. 11/12 (2016): 1-14.

4) مقبسه، ابراهیم، شهلا محمودی، احمد حیدری، علی زین الدینی و محمدحسن مسیح آبادی. "مطالعه مرفولوژی، SEM و پیدایش برخی خاکهای شور و گچی در منطقه بم." *مجله علوم کشاورزی ایران* 38، 3 (1111): 446-431.

5) زینب مرادی و احمد حیدری. "خصوصیات میکرومورفولوژی و کانی شناسی کرناتها در برخی از خاکهای اریدی سول و اینسپتی سول." *مجله تحقیقات آب و خاک ایران* 42، 2 (1111): -.

6) حیدری، احمد و شهلا محمودی. "رده بندی و خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک های گچی جنوب غربی گیلان غرب." *مجله علوم کشاورزی ایران* 29، 2 (1376): 308-299.

7) حیدری، احمد. "بررسی خصوصیات کانی شناسی ورتی سولهای استان فارس و رابطه آن با برخی شاخص های فیزیکی در این خاکها." *مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران* 1، 1 (1382): 24-41.

8) شادیه گرامی، خلیل طالبی جهرمی، احمد حیدری، احمد عاشوری و غلامرضا رسولیان. "بررسی اثرات زیر کشندگی حشره کش ایمیداکلوپرید روی پارامترهای جدول زیستی شته جالیز." *افات و بیماریهای گیاهی* 75، 1 (1386): 79-67.

9) روح الله تقی زاده مهرجردی، مجتبی زارعیان جهرمی، شهلا محمودی، احمد حیدری و فریدون سرمیدیان. "بررسی روشهای درون یابی جهت تعیین تغییرات مکانی ویژگی های کیفی آب های زیر زمینی دشت رفسنجان." *مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران* 2، 5 (1387): 70-63.

10) حیدری، احمد، رزا ماریا پوک، شهرام منافی، شهلا محمودی و فریدون سرمیدیان. "میکرومورفولوژی پوشش های کرنات کلسیم پدوژنیک در خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک البرز جنوبی، تاکستان - ایران." *مجله تحقیقات آب و خاک ایران* 39، 1 (1387): 75-57.

11) سرمیدیان، فریدون، مارال خدادادی، محمد صادق عسکری، حسینقلی رفاهی، علی اکبر نوروزی و احمد حیدری. "بررسی قابلیت داده های سنجنده LISS_III جهت تهیه نقشه خاکهای تحت تاثیر املاح دربخشی از دشت قزوین." *مجله تحقیقات آب و خاک ایران* 41، 1 (1389): 37-27.

12) مسلم ثروتی، علی اصغر جعفرزاده، احمد حیدری، فرزین شهبازی، مسلم ثروتی، علی اصغر جعفرزاده و فرزین شهبازی. "تاثیر ژئومورفولوژی برنمودهای خاکساختی آهک در برخی خاکهای جنوب شهرستان اهر." *فصلنامه دانش آب و خاک* 21، 1 (1390): 43-55.

13) مریم اوسط، احمد حیدری و فریدون سرمیدیان. "بررسی تغییرات اجزاء اندازه ای و شیمیایی مواد آلی خاک (مطالعه موردی بخش مرکزی شهرستان کرج)." *مجله تحقیقات آب و خاک ایران* 42، 2 (1390): 198-191.

- 14) ، مریم اوسط ، احمد حیدری و فریدون سرمیدیان . "تاثیرات تغییر کاربری اراضی بر محتوای کربن آلی خاک در محدوده مرکزی شهرستان کرج." مجله تحقیقات آب و خاک ایران 42، 2 (1390): 209-217.
- 15) سرمیدیان ، فریدون ، علی کشاورزی، احمد حیدری و محمود امید. "مقایسه روشهای طبقه بندی بولین دو ارزشی و فازی در ارزیابی تناسب اراضی با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی (بررسی موردی : منطقه زیاران)." نشریه مرتع و آبخیزداری 64، 4 (1390): 463-476.
- 16) حیدری ، احمد و علیرضا راهب . "بررسی شرایط اکسید و احیاء و برخی خصوصیات الکتروشیمیایی، شیمیایی و کانی شناسی در خاک‌های شالیزار و غیرشالیزار." مجله تحقیقات آب و خاک ایران 43، 1 (1391): 47-54.
- 17) راهب، علیرضا و احمد حیدری . "بررسی ویژگی های متأثر از تغییر کاربری شالیزار به کیوی کاری در برخی خاک های شهرستان تنکابن، شمال ایران." مدیریت خاک و تولید پایدار 2، 2 (1391): 1-26.
- 18) مقیسه، ابراهیم ، احمد حیدری ، محمد قنادی مراغه، حسن توفیقی ، فریدون سرمیدیان و مصطفی کریمیان اقبال. "اثرات تغییر کاربری جنگل بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی، ذخیره کربن آلی و تنفس خاک." مجله تحقیقات آب و خاک ایران 43، 1 (1391): 37-46.
- 19) ، محمدجواد محبی صادق، احمد حیدری ، فریدون سرمیدیان ، غلامرضا ثواقبی فیروزآبادی و علیرضا راهب . "شکل های مختلف آهن و منگنز و توزیع آنها در تجمعات و نیمرخ برخی آلفی سولهای تحت تاثیر شرایط اکسایش و کاهش." پژوهش های خاک 26، 1 (1391): 43-53.
- 20) امیریان چکان، علیرضا امیریان چکان، فریدون سرمیدیان ، احمد حیدری ، محمود امید، جهانگرد محمدی و ایناکو اوده. "کارایی آنتیگرال های فازی در آنبوهش معیارهای به کار رفته در ارزیابی تناسب." نشریه مرتع و آبخیزداری 65، 3 (1391): 301-314.
- 21) مقیسه، ابراهیم ، محمد قنادی مراغه و احمد حیدری . "اثر کاربری اراضی بر تغییرات کربن-14 و تعیین کیفیت مواد آلی خاک به روش FTIR." مجله علوم و فنون هسته ای 64، 2 (1392): 19-27.
- 22) نبی الهی، کمال، احمد حیدری ، نورایر تومانیان و غلامرضا ثواقبی فیروزآبادی . "ارتباط خصوصیات خاک در سطوح مختلف ژئومورفیک با تغییرات مکانی آرسنیک (مطالعه موردی: بیجار، استان کردستان)." مدیریت خاک و تولید پایدار 3، 2 (1392): 1-28.
- 23) ، مسلم ثروتی ، علی اصغر جعفرزاده، احمد حیدری و فرزین شهبازی. "تکامل و نمودهای خاکساختی گچی در خاکهای پدیمنت و دشت سیلابی در جنوب منطقه اهر." فصلنامه دانش آب و خاک 23، 2 (1392): 59-70.
- 24) محبی صادق، محمد جواد، احمد حیدری ، فریدون سرمیدیان و غلامرضا ثواقبی فیروزآبادی . "بررسی توانایی تجمعات خاکساخت آهن و منگنز در انباشت کبالت، مس و سرب." مجله تحقیقات آب و خاک ایران 44، 3 (1392): 289-297.
- 25) راهب، علیرضا، احمد حیدری و محمد جواد محبی صادق. "بررسی تاثیر شرایط اکویک بر شکل های مختلف آهن و منگنز در خاکهای اینسپتی سول زیر کشت برنج و کیوی." پژوهشهای خاک (علوم خاک و آب سابق) 28، 2 (1393): 352-362.
- 26) چاخارلو، ساغر، شهرام منافی و احمد حیدری . "بررسی خصوصیات ژنتیکی و میکرومورفولوژیکی تعدادی از خاک های شور-سدیمی غرب دریاچه ارومیه." مدیریت خاک و تولید پایدار 4، 3 (1393): 87-111.
- 27) راهب، علیرضا و احمد حیدری . "استفاده از آنالیز تصویر در مطالعه برخی از خاکهای دارای شرایط اکویک." پژوهش های حفاظت آب و خاک 21، 3 (1393): 123-143.
- 28) نبی الهی، کمال، احمد حیدری و روح الله تقی زاده مهرجردی. "نقشه برداری رقومی بافت خاک با استفاده از رگرسیون درختی و شبکه عصبی مصنوعی در منطقه بیجار کردستان." آب و خاک(علوم و صنایع کشاورزی سابق-دانشگاه فردوسی مشهد 28، 5 (1393): 1025-1036.
- 29) چاخارلو، ساغر، شهرام منافی و احمد حیدری . "مقایسه خصوصیات میکرومورفولوژیکی خاکهای شور سدیمی و غیر شور سدیمی اطراف." نشریه آب و خاک 28، 5 (1393): 1011-1024.
- 30) اسدی، پری و احمد حیدری . "تشکیل و طبقه بندی خاک های تکنوسول آلوده به نفت در منطقه جنوب تهران ." مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک 19، 74 (1394): 125-138.
- 31) اسدی، پری و احمد حیدری . "تاثیر مواد زائد حاصل از پالایش نفت بر برخی از خصوصیات فیزیکی خاک." نشریه آب و خاک 30، 3 (1395): 868-879.

- 32) منجم، محمد علی، احمد حیدری و غلام باقری مرندی . "مقایسه قابلیت نانورس ها و رسپهای استخراج شده از خاکهای مختلف در تثبیت برخی عناصر سنگین." پژوهش های حفاظت آب و خاک 23، 3 (1395): 189-205.
- 33) منجم، محمد علی، احمد حیدری و غلام باقری مرندی . "مقایسه تثبیت فسفر در نانورس های آلفوانی و غیر آلفوانی سازند کرج." نشریه آب و خاک 30، 4 (1395): 1256-1269.
- 34) راهب، علیرضا، احمد حیدری و شهلا محمودی . "ویژگی های ژئوشیمیایی برخی خاک های تشکیل شده بر روی سنگ های بازالت شمال غرب ایران." تحقیقات آب و خاک ایران 47، 4 (1395): 807-818.
- 35) راهب، علیرضا، احمد حیدری و شهلا محمودی . "شرایط زیست اقلیمی و نقش آن در تشکیل کربن غیرآلی در خاک های توسعه یافته بر روی بازالت." پژوهش های حفاظت آب و خاک 23، 5 (1395): 47-65.
- 36) راهب، علیرضا، احمد حیدری و شهلا محمودی . "تغییرات کربن آلی و غیر آلی در اجزاء اندازه ای ذرات خاک های تشکیل شده در ردیف اقلیمی خشک تا نیمه مرطوب." تحقیقات آب و خاک ایران 48، 1 (1396): 125-135.
- 37) غفاری، حیدر، منوچهر گرجی اناری ، محمود عریخدری، قربانعلی روشنی و احمد حیدری . "ارزیابی فرسایش قابل تحمل خاک در مقیاس حوضه آبخیز بر اساس باروری و کیفیت خاک (حوضه حاجی قوشان استان گلستان)." تحقیقات آب و خاک ایران 48، 5 (1396): 985-994.
- 38) محبی صادق، محمد جواد و احمد حیدری . "توزیع شکل های فسفر در خاک های جنگلی کلاردشت." پژوهش های خاک 31، 2 (1396): 231-246.
- 39) صادقی پورمروری، مهدی، احمدعلی پوریبائی، حسینعلی علیخانی ، احمد حیدری و زهرا منافی. "جداسازی و شناسایی باکتری های اکسید کننده گوگرد در خاک کشاورزی و بررسی عملکرد اکسایش گوگرد." مجله زیست شناسی میکروارگانیسم ها 6، 22 (1396): 113-125.
- 40) بخشی، آیدا، احمد حیدری و محمدحسین محمدی. "بررسی کمی خلل و فرج خاک با استفاده از رنگ آمیزی فلورسنت." مجله تحقیقات آب و خاک ایران 888، 888 (1396): 888.

همایش های بین المللی

- 1) Heidari, Ahmad, shahla Mahmoudi, , and . "Micromorphological characteristics of palygorskite dominated Vertisols of Iran." 12th International Micromorphological Meeting, Adana, September 20-26, 2004 .
- 2) Mahmoudi, shahla, , and Ahmad Heidari. "The influence of geochemical composition of ground water on genesis of salt minerals in soils of Karaj area (Iran)." International Cobference on Human Impacts on Soil Quality Attributes., Isfahan, September 11-15, 2005 .
- 3) Heidari, Ahmad, and . "Micromorphology,SEM and genesis of some of saline gypseous soils of Bam area of southeastern Iran." Eighth International Conference on Development of Drylands, Beijing, February 25-28, 2006 .
- 4) Heidari, Ahmad, and shahla Mahmoudi. "Mineralogical characteristics and some Physical Indices of Non-Smectitic Vertisols from Iran." EGU, Vienna , April 2-7, 2006 .
- 5) Mahmoudi, shahla, , and Ahmad Heidari. "Morphology of gypsum and halaite in some gypsumrich soils of Bam(Southeast Iran).. " European Geosciences Union 2006, Viena, April 3-7, 2006 .
- 6) Heidari, Ahmad. "Morphology of Gypsum and halite in some gypsum rich soils of Bam Area (South East iran)." European Geosciences Union General Assembly, Vienna , April 2-7, 2006 .
- to the GABAB receptor agent." Mashhad, August 26-30, 2007 .
- 7) Heidari, Ahmad, Ameneh Rezaeif, , and . "Morphine-induced sensitization in mice :changed in locomotor activity by prior scheduled exposure
- 8) , , shahla Mahmoudi, and Ahmad Heidari. "Micromorphological evidences of residual petrocalcic horizon from arid region in Fashand watershed (North Central Iran." 13th ICSM 2008, Chengdu, July 12-12, 2008 .
- 9) Heidari, Ahmad. "Morphological analysis of soil macropores by using 2D and 3D image analysis." 13th international meeting of soil Micromorphology, Chengdu, July 12-12, 2008 .
- 10) Heidari, Ahmad, and shahla Mahmoudi. "Micromorphological Study of microbiotic crusts in some soils of Jahrom Region (Southern Iran)." 13th ICSM 2008, Chengdu, July 12-12, 2008 .

- 11) , , shahla Mahmoudi, Ahmad Heidari, and . "Micromorphology of a petrogypsic haplosalids in Bam region (southeastern Iran)." 13th ICSM 2008, Chengdu, July 12-12, 2008 .
- 12) Heidari, Ahmad, and shahla Mahmoudi. "Pedogenic Barite in petrocalcic horizons in soils from Fashand region (North Central Iran)." 13th ICSM, Chengdu, July 12-19, 2008 .
- 13) Heidari, Ahmad. "Morphological analysis of soil macropores by using 3D and 2D image analysis." 13th ICSM, Chengdu, July 12-19, 2008 .
- 14) , , shahla Mahmoudi, Ahmad Heidari, and . "Effects of desertification on soil quality indeces and micromorphological characteristics in Ardekan- Yazd, Central Iran." 13th ICSM, Chengdu, July 12-19, 2008 .
- 15) , , shahla Mahmoudi, and Ahmad Heidari. "Mineralogical and Micromorphological properties of argillic horizon in aridisols from Iran." 14 th International clay conference, Rome, June 14-21, 2009 .
- 16) , , Ahmad Heidari, , and . "Natural Zeolites and new approches of their use in soils: A brief review." 14th International clay conference, Rome, June 14-21, 2009 .
- 17) Heidari, Ahmad, , and shahla Mahmoudi. "The effect of different modes of petrocalcic horizon formation on soil clay mineralogy (North central Iran)." 14 th International clay conference, Rome, June 14-21, 2009 .
- 18) Heidari, Ahmad, and . "Dominant clay minerals in soils of Iran and factors involved in their relative abundance." 14th International clay conference, Rome, June 14-21, 2009 .
- 19) , , , Ahmad Heidari, and . "Evaluation the application of Zeolite and Bentonite on soil hydraulic properties." xiv international clay conference, Rome, June 14-21, 2009 .
- 20) Heidari, Ahmad, , and Manochehr gorji. "Carbon sequestration under different physiographic and climatic conditions in north Karaj river basin." 19th world congress of soil science, Brisbane, August 1-6, 2010 .
- 21) Shabani, Farzin, Manochehr gorji, Ahmad Heidari, and . "Effects of landuse types at different slopes on soil erodibility factor." 19th world congress of soil sciences, Brisbane, August 1-6, 2010 .
- 22) Heidari, Ahmad, and Alireza Raheb. "Characterization of puddled layer and its underlying plow pan using image analysis techniques." 14th International working meeting on soil Micromorphology,, July 8-12, 2012 .
- 23) Heidari, Ahmad, and Alireza Raheb. "Using micromorphological and chemical approches to determine different forms of iron in selected paddy soils." 14th international working meeting on soil Micromorphology,, July 8-12, 2012 .
- 24) Heidari, Ahmad, and Mohammad Ali Monajjem. "Implementation Nanoclays Extracted from Two Soils with Different Mineralogy Class to Removal of Heavy Metals Contaminants." The 20th World Congress of Soil Science,, June 8-13, 2014 .
- 25) Heidari, Ahmad. "The Role of Total and Active Calcium Carbonate Equivalent in Availability of Some Soil Micronutrients." The 20th World Congress of Soil Science,, June 8-13, 2014 .
- 26) Heidari, Ahmad, and Pari Asadi. "Characteristics of Some Technosols Developed on Oil Refinery Waste Materials." The 20th World Congress of Soil Science,, June 8-13, 2014 .
- 27) Heidari, Ahmad, and Kamal Nabiollahi. "Arsenic Sources in Soils Of Bijar Region, Kurdistan Province, Iran." The 20th World Congress of Soil Science,, June 8-13, 2014 .
- 28) Heidari, Ahmad, and Sara Sartipi. "Comparison of CO 2 Emission from Two Different Soils in Vitro." The 20th World Congress of Soil Science,, June 8-13, 2014 .
- 29) Alishahi, Farshad, Ahmad Heidari, Hoseinali Alikhani, Leila Mohammadi, and Phaezeh Hosseini. " Weathering of Illitic Soil in the Presence of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Glomus Mosseae and Glomus Intraradices and Pseudomonas Fluorescens Bacteria with Corn Plant." The 20th World Congress of Soil Science,, June 8-13, 2014 .

30) Alishahi, Farshad, Hoseinali Alikhani, Ahmad Heidari, Leila Mohammadi, and Phaezeh Hosseini. " Isolation of Phosphate Solubilizing Bacteria from Two Types of Calcareous Soil and Evaluating Their Ability to Solubilize Various Sources of Rock Phosphates." The 20th World Congress of Soil Science,, June 8-13, 2014 .

31) Heidari, Ahmad, and Saeed Hamzehei. "Capability of Tuff and Tuff Derived Soils in Carbon Stabilization." The 20th World Congress of Soil Science,, June 8-13, 2014 .

32) Heidari, Ahmad, Mohammad Ajami, Farhad Khormali, Manochehr gorji, and . "Degradation of loess soils caused by incorrect management in deforested hilly areas of Gorgan, Northern Iran." Loess, Soils and climate change,, October 15-19, 2014 .

33) Sadeghi Pourmarvi, Mehdi, Ahmad Ali Pourbabaee Pourbabaee, Hoseinali Alikhani, Ahmad Heidari, and Zahra Manafi. "ABUNDANCE OF SULFUR-OXIDIZING BACTERIA IN AGRICULTURAL SOILS AROUND SARCHESHMEH COPPER MINE, IRAN." The 16th International and Iranian Congress of Microbiology" Tehran, Iran, Tehran, June 25-11, 2017 .

34) سرتیپی، سارا، احمد حیدری و محسن فرحبخش. "میزان تصاعد دی اکسید کربن در دو خاک متفاوت در شرایط آزمایشگاهی." دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمانشاه، اردیبهشت 18-19، 1392.

همایش‌های داخلی

1) حیدری ، احمد. " بررسی خصوصیات مینرالوژیکی خاک و ارتباط آن با خصوصیات خاک در برخی ورتی سولهای استان فارس." هشتمین کنگره علوم خاک ایران، رشت، شهریور 9-12، 1382.

2) مقیسه، ابراهیم ، شهلا محمودی ، احمد حیدری ، علی زین الدینی و محمدحسن مسیح ابادی. "بررسی خصوصیات میکرومورفولوژیکی و SEM املاح و گچ در خاکهای سرشار از گچمنطقه بم." نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران، شهریور 6-9، 1384.

3) حیدری ، احمد و شهلا محمودی . "کاربرد آنالیز تصویر در میکرومورفولوژی خاک." نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران، شهریور 6-9، 1384.

4) خالو باقری، محمد، جلال جلالی سندی، خلیل طالبی جهرمی، پروانه آزمایش فرد، احمد حیدری و علی اصغر کوثری. "تاثیر دز زیر کشندگی اکسی دمتون متیل روی پارامترهای رشد جمعیت شته پنبه." هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، کرج، شهریور 11-14، 1385.

5) خالو باقری، محمد، جلال جلالی سندی، خلیل طالبی جهرمی، پروانه آزمایش فرد و احمد حیدری . "تاثیر دز زیر کشنده حشره کش پیریمیکارب روی شاخص های رشد جمعیت شته جالیز." هفدهمین کنگره گیاهپزشکی ایران، کرج، شهریور 11-14، 1385.

6) اسدی، حسین، شهلا محمودی و احمد حیدری . "اثر تشکیل اندوده سطحی بر دینامیک فرسایش ورقه‌ای." دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج، شهریور 4-6، 1386.

7) حیدری ، احمد و شهلا محمودی . "اهمیت افق مالیک در رده بندی خاکهای ورتی سول." دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج، شهریور 4-6، 1386.

8) حیدری ، احمد و شهلا محمودی . "مدیریت پایدار خاکهای انبساط پذیر..". دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج، شهریور 4-6، 1386.

9) اسدی، حسین، شهلا محمودی و احمد حیدری . "اثر تشکیل اندوده سطحی بر دینامیک فرسایش ورقه ای." دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج، شهریور 4-6، 1386.

10) تقی زاده، روح اله، شهلا محمودی ، احمد حیدری و فریدون سرمیدیان . "بررسی تغییرات خصوصیات فیزیکی شیمیایی و میکرومورفولوژی خاکها در اثر فرایند بیابانی شدن در منطقه یزد." دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج، شهریور 4-6، 1386.

11) خدادادی، مارال ، محمد صادق عسکری، فریدون سرمیدیان ، حسینقلی رفاهی ، علی اکبر نوروزی، احمد حیدری و حمیدرضا متین فر. "بررسی قابلیت داده های سنجنده ETM جهت تهیه نقشه خاکهای تحت تاثیر املاح در بخشی از دشت قزوین." دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج، شهریور 4-6، 1386.

- 12) مقیسه، ابراهیم، شهلا محمودی، احمد حیدری، علی کشاورزی و علی زین الدینی. "پیدایش و تکامل افقهای سالیک؟ جیسیک؟ پتروچیسیک خاکهای شور و گچی منطقه بم..". دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج، شهریور 4-6، 1386.
- 13) نادری، الهه، منوچهر گرجی اناری، حسینقلی رفاهی و احمد حیدری. "اثر اقدامات حفاظتی بر برخی از شاخص های کیفیت خاک". دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج، شهریور 4-6، 1386.
- 14) محمودی، شهلا، روح الهه تقی زاده، احمد حیدری و فریدون سرمیدان. "بررسی خصوصیات فیزیکی شیمیایی و میکرومورفولوژیکی خاکها در اثر پدیده بیابانی شدن در منطقه یزد..". دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج، شهریور 4-6، 1386.
- 15) زارعیان، مجتبی، روح الهه تقی زاده، احمد حیدری و شهلا محمودی. "ارزیابی روشهای زمین آماری جهت پیش بینی رانکنش مکانی شوری آبهای زیر زمینی". چهارمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- مدیریت حوزه های آبخیز، کرج، اسفند 1-2، 1386.
- 16) حیدری، احمد، روح الهه تقی زاده و فرخ اسدزاده. "تهیه نقشه ماده آلی خاک با استفاده از روش کریجینگ". یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان، تیر 21-24، 1388.
- 17) منافعی، شهرام، شهلا محمودی، فریدون سرمیدان، احمد حیدری و روزا ماریا پوک. "میکرومورفولوژی تجمعات آهکی سوزنی شکل در خاکهای خشک و نیمه خشک منطقه قزوین". یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان، تیر 21-24، 1388.
- 18) منافعی، شهرام، شهلا محمودی، فریدون سرمیدان، احمد حیدری و روزا ماریا پوک. "میکرومورفولوژی پندانت های آهکی و اهمیت آنها به عنوان شواهد تغییر اقلیم در خاکهای خشک و نیمه خشک منطقه تاجکستان". یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان، تیر 21-24، 1388.
- 19) حیدری، احمد و کاظم زمانیان. "کانیهای رسی غالب در خاکهای ایران و عوامل موثر بر فراوانی نسبی آنها". یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان، تیر 21-24، 1388.
- 20) گرجی اناری، منوچهر، فرخ اسدزاده، احمد حیدری و حسن روحی پور. "ارزیابی معادله فرسایش بین شیاری در مدل WEPP با تکیه بر پارامتر فرسایش پذیری". یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان، تیر 21-24، 1388.
- 21) اسدزاده، فرخ، منوچهر گرجی اناری، حسن روحی پور و احمد حیدری. "بررسی کارایی برخی از معادلات در پیش بینی سرعت جریان ورقه ای". یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان، تیر 21-24، 1388.
- 22) مقیسه، ابراهیم، شهلا محمودی و احمد حیدری. "ضرورت بازنگری تعریف افق پتروچیسیک در خاکهای شر گچی". یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان، تیر 21-24، 1388.
- 23) حیدری، احمد و علیرضا راهب. "زراعت غرقاب و نقش آن در تشکیل و طبقه بندی آنتروسولها(خاکهای شالیزاری شهرستان تنکابن)". دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز، تیر 12-14، 1390.
- 24) فقیه، اطهر و احمد حیدری. "بررسی دینامیک کربن آلی در مراتع حوزه شمالی رودخانه کرج". دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز، شهریور 12-14، 1390.
- 25) راهب، علیرضا، احمد حیدری، کاظم زمانیان و اطهر فقیه. "بررسی برخی خصوصیات ویژه خاکهای تشکیل یافته بر روی توف سبز کرج". دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز، شهریور 12-14، 1390.
- 26) یزدانی جهرمی، زهرا، احمد حیدری و شهلا محمودی. "اثر بخشی کانی پالیگوروسکایت بر روی خصوصیات فیزیکی شیمیایی خاک های منطقه تی چنگ جهرم از توابع استان فارس". دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز، شهریور 12-14، 1390.
- 27) حیدری، احمد و علیرضا راهب. "تغییرات پتانسیل اکسید و احیا و عوارض آن در خاکهای شالیزار و غیرشالیزار". دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز، شهریور 12-14، 1390.
- 28) محمد رضایی، ندا، فریدون سرمیدان و احمد حیدری. "ارزیابی تناسب اراضی با توجه به میزان تولید محصول برای کاربریهای گندم و جو دیم در منطقه تاجکستان". دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز، شهریور 12-14، 1390.
- 29) محبی صادق، محمد جواد، احمد حیدری، فریدون سرمیدان و غلامرضا ثواقبی فیروزآبادی. "بررسی نقش تجمعات آهن و منگنز در انباشت سرب در خاکهای تحت تاثیر شرایط اکسید و احیا". دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز، شهریور 12-14، 1390.

- (30) حیدری ، احمد، محمد جواد محبی صادق، فریدون سرمدیان و غلامرضا ثواقبی فیروزآبادی . "بررسی انباشت کبالت توسط تجمعات Fe و Mn در برخی خاک های آلفی سول". اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی، زنجان، شهریور 19-21، 1390.
- (31) ، مصطفی عبدالله پور، احمد حیدری و کاظم زمانیان. "مقایسه نقش پوشش خزه ای بستر جنگل بر خصوصیات زیست محیطی و فیزیکوشیمیایی خاک." همایش ملی کشاورزی پایدار، ورامین، آذر 10-10، 1390.
- (32) حیدری ، احمد، محمد جواد محبی صادق و فریدون سرمدیان . "بررسی وضعیت آهن و منگنز در تجمعات اکسید و احیایی و متن خاک برخی خاکهای آلفی سول." همایش ملی کشاورزی پایدار، ورامین، آذر 10-12، 1390.
- (33) حیدری ، احمد، علیرضا راهب و علی محدثی. "بررسی وضعیت و تاثیر اشکال پتاسیم در مدیریت خاکهای شالیزاری." همایش ملی کشاورزی پایدار، ورامین، آذر 10-12، 1390.
- (34) حیدری ، احمد و علیرضا راهب. "تغییر نادرست کاربری شالیزار به کیوی کاری و تاثیر آن بر روی خصوصیات شیمیایی برخی خاکهای شهذستان تنکابن." پانزدهمین همایش ملی برنج کشور، ساری، اسفند 1-2، 1391.
- (35) حیدری ، احمد و علیرضا راهب. "تاثیر خصوصیات خاک بر مدیریت آب در اراضی شالیزاری شهذستان تنکابن." پانزدهمین همایش ملی برنج کشور، ساری، اسفند 1-2، 1391.
- (36) اسدی، پری و احمد حیدری . "بررسی خصوصیات مینرالوژیکی و فیزیکوشیمیایی برخی خاکهای آلوده به نفت . " کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، اسفند 20-21، 1391.
- (37) اسدی، پری و احمد حیدری . "بررسی قابلیت کانی های رسی در جذب آلودگی های نفتی." همایش ملی پژوهشهای کاربردی در علوم و مهندسی،، اردیبهشت 5-6، 1392.
- (38) علیشاهی، فرشاد، حسینعلی علیخانی ، احمد حیدری و لیلا محمدی. "جداسازی باکتری های حل کننده فسفات از دو نوع خاک آهکی و بررسی توانایی آنها در انحلال منابع مختلف فسفات نامحلول." سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، بهمن 8-10، 1392.
- (39) سرتیپی، سارا و احمد حیدری . "بررسی نحوه توزیع ماده آلی افزوده شده در اجزاء اندازه‌ای خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک." سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، بهمن 8-10، 1392.
- (40) حیدری ، احمد، ابراهیم مقیسه و فریدون سرمدیان . "اثر تغییر کاربری اراضی بر پویایی کربن در اجزاء مختلف مواد آلی خاکدانه های پایدار." سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، بهمن 8-10، 1392.
- (41) اسدی، پری و احمد حیدری . "بررسی امکان استفاده از ویژگی‌های خاک در کنترل و مدیریت آلاینده‌های نفتی." سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، بهمن 8-10، 1392.
- (42) منجم، محمد علی و احمد حیدری . "مقایسه خصوصیات کانی شناسی و سطح ویژه در خاک های اندی سول و اربدی سول." سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، بهمن 8-10، 1392.
- (43) راهب، علیرضا. "استفاده از آنالیز تصویر در کمی سازی عوارض اکسید و احیا خاک." سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، بهمن 8-10، 1392.
- (44) حیدری ، احمد و علیرضا راهب. "تغییر کاربری شالیزارها و تاثیر آن بر روی خصوصیات کانی شناسی خاک." سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، بهمن 8-10، 1392.
- (45) حمزه پی، سعید و احمد حیدری . "نقش ماده آلی در تغییرات مقدار فری هیدریت، هماتیت و گوتیت در خاکهای اندیسول." سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، بهمن 8-10، 1392.
- (46) حمزه پی، سعید و احمد حیدری . "تشکیل و طبقه‌بندی خاک‌های اندیسول بر روی مواد آذرآواری (توف سبز کرج)." سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، بهمن 8-10، 1392.
- (47) علیخانی ، حسینعلی ، فرشاد علیشاهی، احمد حیدری و لیلا محمدی. "تاثیر قارچ میکوریز *Glomos Mosseae* و باکتری *Pseudomonas fluorescens* بر روی کارایی خاک فسفات آسفوردی یزد در گیاه ذرت سینگل گراس 704 از خاک فسفات اضافه شده به خاک." سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، بهمن 8-10، 1392.
- (48) نبی الهی، کمال، احمد حیدری و روح اله تقی زاده مهرجردی تقی زاده مهرجردی. "نقشه برداری رقومی کربن آلی خاک با استفاده از رگرسیون درختی." همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی،، اردیبهشت 23-24، 1394.
- (49) نبی الهی، کمال، احمد حیدری و روح اله تقی زاده مهرجردی . "نقشه برداری رقومی فامیل خاک با استفاده از رگرسیون درختی." هشتمین همایش ملی یافته های پژوهشی کشاورزی،، اردیبهشت 23-24، 1394.

50) راهب، علیرضا، احمد حیدری و شهلا محمودی . "تاثیر خصوصیات زیست اقلیمی بر تغییرات کربنات کلسیم اجزاء اندازه ای ذرات خاک." چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران،، شهریور 16-18، 1394.

51) راهب، علیرضا، احمد حیدری و شهلا محمودی . "بررسی تغییرات غنی شدن کربن در اجزاء اندازه ای خاکهای مناطق نیمه خشک و نیمه مرطوب." چهاردهمین کنگره علو خاک ایران،، شهریور 16-18، 1394.

52) راهب، علیرضا، احمد حیدری و شهلا محمودی . "تاثیر اشکال کربن خاک در قابلیت دسترسی آهن و منگنز در برخی خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک." اولین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران، بهمن 19-21، 1394.

53) صالحی، غزال، شهلا محمودی ، احمد حیدری و علیرضا راهب. "مقایسه ذخیره کربن آلی خاک های آلفی سول و مالی سول جنگل های حفاظت شده شمال ایران-استان مازندران." اولین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران، بهمن 19-21، 1394.

54) حیدری ، احمد. "گردش کربن، اساسی ترین فرایند تحول" خاک." پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان، شهریور 6-8، 1396.

55) راهب، علیرضا، احمد حیدری و شهلا محمودی . "نگه داشت کربن آلی توسط رس های اسمکتیتی در در خاک های مناطق خشک و نیمه خشک." پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان، شهریور 6-8، 1396.

56) حیدری ، احمد، الهه شیروی و ابراهیم مقیسه . "تغییرات ماده آلی در اثر تغییر کاربری اراضی جنگلی در نیم رخ خاک با ساتفاده از روش های میکرومورفولوژیکی." پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان، شهریور 6-8، 1396.

57) حیدری ، احمد، علیرضا راهب و شهلا محمودی . "برآورد ذخیره اشکال مختلف کربن به عنوان تابعی از اقلیم در خاک های تشکیل شده بر روی بازالت." پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان، شهریور 6-8، 1396.