



نام و نام خانوادگی	حسین اسدی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	ho.asadi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) دکتری، ---، خاکشناسی، تهران
- 2) کارشناسی ارشد، ---، خاکشناسی، تهران
- 3) کارشناسی، 1376، خاکشناسی، تهران

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Bijan Raei, Hossein Asadi, Ali Mousavi, and Hossein Ghadiri. "A study of initial motion of soil aggregates in comparison with sand particles of various sizes." CATENA 127, no. 2015 (2015): 279-286.
- 2) سلمان میرزایی, Hossein Asadi, and Farokh Asadzadeh. "Spatial variability of soil organic matter using remote sensing data." CATENA 145, no. 1 (2016): 118-127.
- 3) Naser Khaleghpanah, Mahdi Shorafa, Hossein Asadi, Manouchehr Gorji Anari, and Masoud Davari. "Modeling soil loss at plot scale with EUROSEM and RUSLE2 at stony soils of Khamesan watershed, Iran." CATENA 147, no. 1 (2016): 773-788.
- 4) Hossein Asadi. "Estimation of Sediment, Organic Carbon, and Phosphorous Loads from Pasikhan River into Anzali Wetland, Iran." International Journal of Environmental Protection 6, no. 1 (2016): 129-133.
- 5) Hossein Asadi, Mohadeseh Honarmand, Majid Vazifeh Doost, and Seyyed Ali Mousavi. "Assessment of Changes in Soil Erosion Risk Using RUSLE in Navrood Watershed, Iran." Journal of Agricultural Science and Technology 19, no. 1 (2017): 231-244.
- 6) Seyed Hamidreza Sadeghi, Mahboobeh Kiani Harchegani, and Hossein Asadi. "Variability of particle size distributions of upward/downward splashed materials in different rainfall intensities and slopes." GEODERMA 290, no. 1 (2017): 100-106.
- 7) Mahboobeh Kiani Harchegani, Seyed Hamidreza Sadeghi, and Hossein Asadi. "Comparing grain size distribution of sediment and original soil under raindrop detachment and raindrop-induced and flow transport mechanism." HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL-JOURNAL DES SCIENCES HYDROLOGIQUES 63, no. 2 (2018): 312-323.
- 8) Mehdi Rahmati, Lutz Weiermuller, Jan Vanderborght, Yakov A. Pachepsky, Lili Mao, Hossein Asadi, and Mohammadhossin Mohammadi. "Development and analysis of the Soil Water Infiltration Global database." Earth System Science Data 10, no. 3 (2018): 1237-1263.
- 9) Seyed Hamidreza Sadeghi, Vijay P. Singh, Mahboobeh Kiani Harchegani, and Hossein Asadi. "Analysis of sediment rating loops and particle size distributions to characterize sediment source at mid-sized plot scale." CATENA 167, no. 2018 (2018): 221-227.
- 10) Mahboobeh Kiani Harchegani, Seyed Hamidreza Sadeghi, Vijay P. Singh, Hossein Asadi, and Mehdi Abedi. "Effect of rainfall intensity and slope on sediment particle size distribution during erosion using partial eta squared." CATENA 176, no. 2019 (2019): 65-72.
- 11) Morteza Alavinia, Farzin Nasiri Saleh, and Hossein Asadi. "Effects of rainfall patterns on runoff and rainfall-induced erosion." International Journal of Sediment Research 34, no. 3 (2019): 270-278.
- 12) Morad Mirzai, Manouchehr Gorji Anari, Ehsan Razavy-Toosi, Hossein Asadi, Nermina Saronjic, and Jesus Rodrigo-Comino. "Preliminary Effects of Crop Residue Management on Soil Quality and Crop Production under Different Soil Management Regimes in Corn-Wheat Rotation Systems." Agronomy-Basel 11, no. 2 (2021): 302.

13) Misagh Parhizgar, Mahmood Shabanpour, Isabel Miralles, Ertemi Cerda, Nobuaki Tanaka, Hossein Asadi, Manuel Esteban Lucas-Borja, and Demetrio Antonio Zema. "Evaluating the effects of forest tree species on rill detachment capacity in a semi-arid environment." *Ecological Engineering* 161, no. 2021 (2021): 106158.

14) Misagh Parhizgar, Mahmood Shabanpour, Mohammad Reza Khaledian, and Hossein Asadi. "The evaluation of soil detachment capacity induced by vegetal species based on the comparison between natural and planted forests." *JOURNAL OF HYDROLOGY* 595, no. 2021 (2021): 126041.

15) Mozhddeh Alipour, Hossein Asadi, Chengrong Chen, and Mehran Rezaei Rashti. "Bioavailability and eco-toxicity of heavy metals in chars produced from municipal sewage sludge decreased during pyrolysis and hydrothermal carbonization." *Ecological Engineering* 162, no. 2021 (2021): 106173.

16) Hossein Asadi, Mohammad Ghorbani, Mehran Rezaei Rashti, Elnaz Amirahmadi, Chengrong Chen, and Manouchehr Gorji Anari. "Application of Rice Husk Biochar for Achieving Sustainable Agriculture and Environment." *Rice Science* 28, no. 4 (2021): 325-343.

17) Saeideh Marzvan, Hossein Asadi, Luis C. Timm, Klaus Reichardt, and . "Evaluating the tillage management direction effects on soil attributes by space series analysis (case study: a semiarid region in Iran)." *Environmental Earth Sciences* 80, no. 22 (2021): .

18) حسین اسدی. "مقیاس‌بندی در فرسایش خاک (فرآیندها، اثر مقیاس و مدلسازی فرسایش خاک)." *مجله انجمن آبخیزداری* 3, 9 (1394): 11-25.

19) حسین اسدی. "سیل و سدسازی." *طبیعت ایران* 4, 3 (1398): 63-72.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Misagh Parhizkar, Mahmood Shabanpour, Mohammadreza Khaledian, Artemio Cerda, Calvin W. Rose, Hossein Asadi, Manuel Esteban Lucas-Borja, and Demetrio Antonio Zema. "Assessing and Modeling Soil Detachment Capacity by Overland Flow in Forest and Woodland of Northern Iran." *FORESTS* 11, no. 1 (2020): 65.

2) علی موسوی، محمد رضا خالدیان، حسین اسدی، محمد علی گلی و مهدی نوروزی. "برآورد و تحلیل ویژگی‌های هیدرولیکی خاک از طریق آزمایش نفوذ بیرکن." *تحقیقات آب و خاک ایران* 46, 1 (1394): 95-107.

3) سعیده مرزوان، حسین اسدی و ناصر دوانگر. "اثر مدیریت خاک بر تغییرات مکانی برخی ویژگی‌های خاک در اراضی شیب دار." *مدیریت خاک و تولید پایدار* 5, 1 (1394): 97-111.

4) محمد رضا خالدیان، علی موسوی، حسین اسدی، مهدی نوروزی و محمد علی گلی. "پهنه بندی هدایت هیدرولیکی اشیاع خاک در حوضه آبخیز ناورود اسالم استان گیلان." *نشریه آب و خاک* 29, 4 (1394): 787-796.

5) سیده نساء سیدالعلماء، حسین اسدی و محسن زواره. "اثر فرسایش شخم بر میزان جابجایی و توان تولید خاک (مطالعه موردی: توتکابن در استان گیلان)." *تحقیقات آب و خاک ایران* 46, 4 (1394): 769-780.

6) محمد قربانی، حسین اسدی و سپیده ابریشم کش. "تأثیر بیوجار (زغال زیستی) پوسته شلتوک برنج بر آبشویی نیترات در یک خاک رسی." *مجله پژوهش‌های خاک* 29, 4 (1394): 427-434.

7) محبوبه کیانی هرچگانی، سید حمیدرضا صادقی و حسین اسدی. "تحلیل مقایسه ای اثر شدت باران و شیب پلات‌های آزمایشگاهی بر مؤلفه‌های فرسایش ناشی از اثر قطره‌های باران." *تحقیقات آب و خاک ایران* 46, 4 (1394): 631-640.

8) سلمان میرزایی، شجاع قربانی دشتکی، جهانگرد محمدی، حسین اسدی و فرخ اسدزاده. "آنالیز سطوح روند و اثرات آن در مدل سازی تغییرنما و پهنه بندی برخی ویژگی‌های خاک." *پژوهش‌های حفاظت آب و خاک* 23, 1 (1395): 137-153.

9) سلمان میرزایی، شجاع قربانی دشتکی، جهانگرد محمدی، حسین اسدی و فرخ اسدزاده. "مناسب ترین روش میان یابی برای پهنه بندی فرسایش پذیری بین شیاری مدل WEPP و برخی از ویژگی‌های خاک با استفاده از زمین آمار و اطلاعات سنجش از دور." *مجله مهندسی و مدیریت آبخیز* 8, 1 (1395): 42-54.

10) بیژن راعی، حسین اسدی و فرخ اسدزاده. "اثر روش اندازه گیری و ابعاد و شکل محفظه مورد استفاده در روش لغزشی بر زاویه استقرار ذرات خاک." *فصلنامه دانش آب و خاک* 26, 1-2 (1395): 43-58.

11) مینا نیک قلب پور، حسین اسدی و منوچهر گرجی اناری. "ارزیابی پراکنش مکانی سرعت نفوذ آب و ارتباط آن با برخی از ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک در منطقه کوهین." *مجله پژوهش‌های خاک* 30, 2 (1395): 201-213.

12) زهرا حیدری، حسین اسدی و مسعود کاوسی. "اثر کمپوست آزولا و پلی‌اکریل‌آمید بر رواناب و فرسایش پاشمانی در یک خاک شور سدیمی." *آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق)* 10, 33 (1395): 27-36.

- 13) زهرا گرامی، محمود عربخدری، حسین اسدی و رضا بیات. "تاثیر نوسانات زمانی فرساینده‌ی باران بر تغییرات فصلی رسوب دهی معلق (مطالعه ی موردی: حوزه کسپلیان)". پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز 7، 14 (1395): 167-176.
- 14) سید حمیدرضا صادقی، محبوبه کیانی هرچگانی و حسین اسدی. "توزیع اندازه ذرات پاشمان در طول فلوام آزمایشگاهی تحت تأثیر شیب ها و شدت های مختلف بارندگی". تحقیقات آب و خاک ایران 47، 4 (1395): 657-664.
- 15) نفیسه یغمایان مهابادی، حسین اسدی و صدیقه رضایی. "پهنه بندی و ارزیابی خطر تخریب اراضی با استفاده از روش مدالوس در حوضه سیاهپوش استان اردبیل". پژوهش های حفاظت آب و خاک 24، 1 (1396): 173-187.
- 16) حسین اسدی، حسین خوشترنگ و عیسی ابراهیمی. "اثر جهت خاک‌ورزی و موقعیت شیب بر برخی از ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک و پایداری خاکدانه‌ها". تحقیقات آب و خاک ایران 48، 1 (1396): 217-230.
- 17) محبوبه کیانی هرچگانی، سید حمیدرضا صادقی و حسین اسدی. "تغییرپذیری درون رگباری ضریب تغییرات حجم رواناب و هدررفت خاک طی تکرارهای شبیه‌سازی باران و فرسایش خاک". اکوهیدرولوژی 4، 1 (1396): 191-199.
- 18) مرتضی علوی نیا، فرزین نصیری صالح و حسین اسدی. "اثر رگبارهای شدت متغیّر بر رواناب و فرسایش بینشیری ناشی از بارندگی". مهندسی عمران مدرس 17، 2 (1396): 203-213.
- 19) نفیسه یغمایان مهابادی، منیژه خسروآبادی و حسین اسدی. "اثر جنگل‌تراشی و توپوگرافی بر برخی ویژگی‌های فیزیکوشیمیایی مؤثر بر کیفیت خاک در منطقه سراوان گیلان". مجله پژوهش‌های خاک 31، 2 (1396): 277-290.
- 20) محبوبه کیانی هرچگانی، سید حمیدرضا صادقی و حسین اسدی. "مروری بر کاربرد علم توزیع اندازه ذرات رسوبی در مقیاسهای مکانی و زمانی". ترویج و توسعه آبخیزداری 5، 17 (1396): 63-68.
- 21) محبوبه کیانی هرچگانی، سید حمیدرضا صادقی و حسین اسدی. "تغییرپذیری غلظت و توزیع اندازه مؤثر ذرات رسوب در مراحل ابتدایی و تکاملی تولید رواناب از شیب‌ها و شدت‌های مختلف بارندگی". مجله مهندسی و مدیریت آبخیز 9، 2 (1396): 205-216.
- 22) سپیده ابریشم کنش، منوچهر گرجی اناری، حسین اسدی، احمدعلی پوربائانی و غلام باقری مرندي. "تولید زغال زیستی از پوسته شلتوک برنج و تأثیر آن بر زیست توده عدس و گندم". مدیریت خاک و تولید پایدار 7، 2 (1396): .
- 23) زهرا گرامی، محمود عربخدری، حسین اسدی و رضا بیات. "تغییرات رسوبدهی معلق تحت تأثیر چرخه فرساینده‌ی باران در حوزه آبخیز سرخاب". آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق) 11، 38 (1396): 61-71.
- 24) میثاق پرهیزگار، حسین اسدی و سید علی موسوی. "اثر مقیاس کرت بر رواناب تحت بارندگی طبیعی (مطالعه موردی: سراوان رشت)". تحقیقات آب و خاک ایران 48، 5 (1396): 1133-1144.
- 25) نیلوفر آقای پور، همت اله پیردشتی، محسن زواره، حسین اسدی و محمد علی بهمنیار. "تجزیه و تحلیل خلأ عملکرد برنج در ارتباط با ویژگی‌های خاک در دشت فومنات". مجله تولید گیاهان زراعی 10، 4 (1396): 159-172.
- 26) ناصر خالق پناه، حسین اسدی، مهدی شرفا، منوچهر گرجی اناری و مسعود داوری. "کارایی مدل WEPP در برآورد رواناب و هدررفت خاک در مراتع سنگریزه ای حوضه خامسان کردستان". تحقیقات آب و خاک ایران 48، 5 (1396): 1031-1042.
- 27) حسین اسدی، محمد جعفری، افشین اشرف زاده و آرزو شریفی. "پیش بینی اثر تغییر اقلیم بر خطر فرسایش خاک در حوزه آبخیز ناورود". پژوهش های حفاظت آب و خاک 25، 2 (1397): 235-250.
- 28) وحید لطیفی، حسین اسدی، عیسی ابراهیمی و سیدعلی موسوی. "بررسی تغییرات زمانی آلودگی فسفر در طول رودخانه سیاهرود استان گیلان". پژوهش های حفاظت آب و خاک 25، 3 (1397): 43-59.
- 29) حسین اسدی، وحید لطیفی و عیسی ابراهیمی. "بررسی وضعیت خروجی فسفر از حوضه های مختلف در استان گیلان". مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر 50، 4 (1397): 641-654.
- 30) حمید کلشادی، محمدرضا مصدقی، شمس اله ایوبی و حسین اسدی. "ارزیابی همخوانی روشهای مختلف تعیین پایداری ساختمان خاک برای برآورد فرسایش پاشمانی". مهندسی زراعی 41، 4 (1397): .
- 31) ملیحه ابراهیمی، حسین اسدی، آرزو شریفی و عیسی ابراهیمی. "بررسی تغییرات زمانی و مکانی توزیع اندازه ذرات رسوبهای معلق در رودخانه پسرخان استان گیلان". نشریه آب و خاک 33، 2 (1398): .
- 32) رامین سلماسی، محسن فرحبخش و حسین اسدی. "برآورد هدررفت فسفر از طریق رواناب با به‌کارگیری دستگاه شبیه ساز باران در خاک‌های آهکی حوزه آبخیز تلخه‌رود". مجله مهندسی و مدیریت آبخیز 11، 3 (1398): 701-710.
- 33) مراد میرزایی، روزی طلب محمد حسن، حسین اسدی و رایحه میرخانی. "معرفی کاربرد رادیونوکلوئید پلوتونیوم در تحقیقات فرسایش خاک". مجله علمی ترویجی مدیریت اراضی 7، 1 (1398): 15-26.

- 34) مراد میرزایی، رایحه میرخانی، ابراهیم مقیسه، روزی طلب محمد حسن و حسین اسدی. "مدلهای تبدیلی رادیونوکلوئیدهای پلوتونیوم برای برآورد میزان جابجایی خاک." مجله علمی ترویجی مدیریت اراضی 7، 2 (1398): 141-129.
- 35) محمدرضا والی، فرزین نصیری صالح و حسین اسدی. "بررسی آزمایشگاهی آستانه حرکت ذرات و تغییرات زمانی غلظت رسوب در فرسایش ناشی از جریان رواناب." تحقیقات آب و خاک ایران 51، 7 (1399): 1880-1869.
- 36) محمود عرب خدری، حسین اسدی، فاطمه اسلامی، زهرا گرامی و مجید وظیفه دوست. "کاربرد داده های چرخه فصلی پوشش گیاهی، رسوبدهی و فرسایش باران برای مدیریت بهره برداری اراضی." پژوهش های حفاظت آب و خاک 27، 5 (1399): 232-217.
- 37) مراد میرزایی، منوچهر گرجی اناری، احسان رضوی توسی، حسین اسدی، ابراهیم مقیسه و سید مرتضی ضمیر. "تأثیر بقایای گیاهی در تناوب گندم-ذرت بر میزان کربن آلی و حاصلخیزی خاک." تحقیقات آب و خاک ایران 51، 12 (1399): 3219-3207.
- 38) علی عطایی، نادرقلی ابراهیمی، حسین اسدی و منوچهر گرجی اناری. "سرشت، سرنوشت و روش های اندازه گیری آلاینده های آلی لجن فاضلاب در خاک." تحقیقات آب و خاک ایران 52، 2 (1400): 595-577.
- 39) میثاق پرهیزگار، محمود شعبانپور، محمد رضا خالدیان و حسین اسدی. "اثرات اندازه رسوب روی ظرفیت جداسازی جریان شیبی در شیب های تند سراوان رشت." تحقیقات آب و خاک ایران 52، 5 (1400): 1382-1373.
- 40) ایوب آویزگان، حسین اسدی، محمدحسین محمدی و منوچهر گرجی اناری. "ارزیابی تشکیل اندوده سطحی و ارتباط آن با شاخص های کیفیت خاک." تحقیقات آب و خاک ایران 52، 6 (1400): 1514-1501.

همایش های بین المللی

- 1) Hossein Asadi, and Seyedeh Nesa Seyed Olama. "EFFECT OF TILLAGE EROSION ON SOIL DISPLACEMENT AND SOIL PRODUCTIVITY (CASE STUDY: NORTH OF IRAN)." the 1st World Conference on Soil and Water Conservation under Global Change,.
- 2) Hossein Asadi, Saeideh Marzvan, and Naser Davatgar. "APPLICATION OF SPACE SERIES ANALYSIS TO COMPARE THE EFFECT OF TILLAGE DIRECTION ON SOIL PROPERTIES IN ADJACENT FIELDS." the 1st World Conference on Soil and Water Conservation under Global Change,.
- 3) Hossein Asadi, Misagh Parhizgar, and Mohammad Shoghinezhad. "Scaling hillslope runoff and soil loss." The Second International Young Scientists Forum on Soil and Water Conservation and ICCE symposium 2018, Moscow.
- 4) Hossein Asadi. "An investigation of the relationship between flow characteristics and soil erosion indices." Global Symposium on Soil Erosion 2019, Rome.

- 5) مهنوش جودی و حسین اسدی. "بررسی تغییرات مکانی و زمانی برخی عناصر غذایی موجود در رسوبات معلق رودخانه پسیخان." کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالشهای، تبریز.

همایش های داخلی

- 1) مریم احمدپور، حسین اسدی و حسن رمضانپور. "مقایسه اثر دو گونه مرتعی بر حاصلخیزی خاک در منطقه جمال آباد منجیل." کنگره ملی خاک و محیط زیست (فروسایابی خاک و مهار ریزگردها)، ارومیه.
- 2) سونا شرقی، حسین اسدی و سید علی موسوی. "اندازه گیری و مقایسه ی فرسایش آبی در اراضی جنگل تراشی شده و دارای پوشش جنگلی در منطقه سراوان رشت." کنگره ملی خاک و محیط زیست (فروسایابی خاک و مهار ریزگردها)، ارومیه.
- 3) حسین اسدی. "مدل و مدلسازی در فرسایش خاک." کنگره ملی خاک و محیط زیست (فروسایابی خاک و مهار ریزگردها)، ارومیه.
- 4) ملیحه ابراهیمی، حسین اسدی و خسرو تاجداری. "بررسی تغییرات مکانی و زمانی توزیع انداز ذرات رسوبات معلق (مطالعه موردی: رودخانه پسیخان استان گیلان)." کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالشها، تبریز.
- 5) محمد قربانی و حسین اسدی. "تأثیر زغال زیستی پوسته شلتوک برنج بر آبشویی نیترات در یک خاک رسی." چهاردهمین کنگره ملی علوم خاک ایران،.
- 6) زهرا گرامی، محمود عربخدری، حسین اسدی و رضا بیات. "اثر نوسانات اقلیمی بر روی فرسایش باران (مطالعه موردی: ایستگاه کشور-حوضه سرخاب)." دومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران.
- 7) محمد قربانی، حسین اسدی و سپیده ابریشم کش. "تأثیر بیوجار پوسته شلتوک برنج بر پایداری خاکدانه در دو نوع خاک رسی و شنی لومی." پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان.
- 8) محمد قربانی و حسین اسدی. "اثر بیوجار و کمپوست بر آبشویی نیترات در یک خاک لوم شنی." پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان.

- 9) حسین اسدی، عیسی ابراهیمی و وحید لطیفی. "بررسی فصلی وضعیت آلودگی فسفر در برخی از حوضه‌های استان گیلان." پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان.
- 10) حمیدرضا رضایی، حسین اسدی، خسرو تاجداری و عیسی ابراهیمی. "برآورد میزان خطر فرسایش خاک با استفاده از مدل RUSLE در استان گیلان." اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، کرمان.
- 11) سپیده ابریشم‌کش، منوچهر گرجی اناری و حسین اسدی. "تأثیر بیوجار بر برخی ویژگی‌های فیزیکی خاک لوم رسی و رشد ریشه عدس." اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، کرمان.
- 12) عیسی ابراهیمی، مهرنوش جودی، حسین اسدی و مهشید ماه صفت. "بررسی تغییرات فصلی نیتروژن آب رودخانه پسیخان در استان گیلان." اولین همایش بین‌المللی و سومین همایش ملی «مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست»، کرمان.
- 13) نیلوفر آقایی پور، همت اله پیردشتی، محسن زواره، حسین اسدی و محمد علی بهمنیار. "ارزیابی کارایی زراعی، فیزیولوژیک و شاخص برداشت نیتروژن در برنج رقم طارم هاشمی (مطالعه موردی: شالیزارهای شهرستان فومن استان گیلان)." سومین کنگره بین‌المللی و پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات، کرج.
- 14) محبوبه کیانی هرچگانی، سید حمیدرضا صادقی و حسین اسدی. "کاربرد توزیع اندازه ذرات رسوب در مدیریت فرسایش." سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، اردبیل.
- 15) مینا نیک قلب پور، مانده دانشیار و حسین اسدی. "بررسی روابط فرکتالی توزیع اندازه ذرات اولیه خاک با برخی ویژگی‌های خاک (مطالعه موردی: منطقه کوهین)." شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، زنجان.
- 16) عیسی ابراهیمی، حسین اسدی، مسعود تجربی، محمد باقر فرهنگی و خسرو تاجداری. "بررسی میزان کلراید و کل مواد جامد محلول در رودخانه های ورودی به تالاب انزلی." شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، زنجان.
- 17) محبوبه فلاح، حسینعلی بهرامی و حسین اسدی. "بررسی رسوب معلق وارد شده به تالاب انزلی از ایستگاه نوخاله." شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، زنجان.
- 18) مراد میرزایی، منوچهر گرجی اناری، حسین اسدی، ابراهیم مقیسه و سید مرتضی ضمیر. "مدیریت بقایای گیاهی در کشت ذرت (L. mays Zea.) به منظور کاهش انتشار گاز دی اکسید کربن (CO2) از خاک." شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، زنجان.
- 19) معصومه زحمتکش، سپیده ابریشم‌کش، نفیسه یغماییان مهابادی و حسین اسدی. "بررسی تغییرپذیری مکانی پایداری خاکدانه در بالادست سد سفیدرود." دومین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش‌های زیست محیطی، ساری.
- 20) ایوب آویژگان، حسین اسدی، محمدحسین محمدی و منوچهر گرجی اناری. "ارزیابی تشکیل اندوده سطحی و تأثیر آن بر برخی از نشانگرهای کیفیت خاک." هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، تهران.
- 21) حسین اسدی. "مروری بر وضعیت، و پیشینه آموزش، پژوهش و اجرا در زمینه فرسایش و حفاظت خاک در ایران." هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، تهران.
- 22) سمانه آقایی آغچه کهل و حسین اسدی. "بررسی اثر طول شیار و دبی جریان بر غلظت و توزیع اندازه ذرات رسوب." هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، تهران.
- 23) ایوب آویژگان و حسین اسدی. "معرفی چارچوب ارزیابی مدیریت خاک." هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، تهران.

فعالیت‌های اجرایی

- 1) کارگروه فرسایش و حفاظت خاک ستاد توسعه فناوری آب معاونت علمی، 1394/11/11، 1396/11/11، تهران، ایران
- 2) کارگروه ملی برنامه مشارکت جهانی خاک، 1397/07/14، ایران، کرج
- 3) کارگروه فرسایش و حفاظت خاک ستاد توسعه فناوری آب معاونت علمی، 1397/08/19، 1399/08/19، تهران، ایران

مدیر مسئولی، سردبیری و ...

1) مدیریت اراضی، علمی ترویجی، 1397/07/17، 1399/12/29، 8672/243

2) تحقیقات مرتع و بیابان ایران، علمی پژوهشی، 1399/05/20، 1399/05/20، 9626/246