

خلاصه CV

نام و نام خانوادگی: حسین اسدی تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۲/۲/۱، خرم آباد

سوابق تحصیلی:

- دکتری در رشته خاکشناسی گرایش فیزیک و فرسایش خاک از دانشگاه تهران، آذر ماه ۱۳۸۴.
عنوان رساله دکتری: "بررسی فرآیندها و تئوریهای پایه‌ای مدل‌های فرآیندی فرسایش خاک".
فوق لیسانس (کارشناسی ارشد) در رشته خاکشناسی گرایش فیزیک و رابطه آب، خاک و گیاه از دانشگاه تهران، بهمن ماه ۱۳۷۸، معدل کل ۱۸/۴۵ با رتبه اول گروه.
عنوان پایان‌نامه: "تعیین ضریب حساسیت گندم به تنش آبی (Ky) در مراحل مختلف رویش در منطقه کرج".
لیسانس (کارشناسی) در رشته خاکشناسی از دانشگاه تهران، ۱۳۷۶، معدل کل ۱۷/۰۶ با رتبه اول گروه.
دیپلم در رشته علوم تجربی از دبیرستان طالقانی خرم آباد، ۱۳۷۰. معدل دیپلم ۱۵

سوابق (تجربیات)

- ۱- کار نیمه وقت در ایستگاه تحقیقات خاک و آب کرج به مدت ۶ ماه از تابستان ۱۳۷۸ تا زمستان ۱۳۷۸، و کار تمام وقت در مؤسسه تحقیقات خاک و آب از بهمن ماه ۱۳۷۷ تا بهمن ۱۳۷۹ به مدت ۱۲ ماه.
- ۲- تدریس درس فرسایش و حفاظت خاک (دوره کارشناسی) از نیم‌سال اول تحصیلی ۸۱-۱۳۸۰ تا نیم‌سال اول تحصیلی ۸۵-۱۳۸۴ و درس حفاظت خاک پیشرفته (کارشناسی ارشد) در نیم‌سال اول تحصیلی ۸۵-۱۳۸۴ به صورت حق تدریس در گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان.
- ۳- عضو هیات علمی دانشگاه گیلان از تاریخ ۱۳۸۴/۹/۱۲ تا کنون
- ۴- مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان از ۱۳۸۹/۱۲/۲۰ تا ۱۳۹۳/۵/۲۸.
- ۵- عضو ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهور
- ۶- عضو هیات مدیره انجمن علوم خاک ایران (هفتمین دوره از بهمن ۱۳۹۲)

تعداد مقالات:

- کنفرانس داخلی: ۴۸ - کنفرانس بین‌المللی: ۱۲
- مجلات پژوهشی داخل: ۱۷ - مجلات ISI: ۱۵
- فصل کتاب: ۲ - راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه و رساله؛ دفاع شده: ۲۸، در حال انجام: ۹
- تعداد طرح پژوهشی اجراء شده: ۴
ابتکارات: ۱- طراحی و ساخت دستگاه الک تر ۲- طراحی و ساخت نمونه‌گیر اتوماتیک

بسمه تعالی
Curriculum Vitae
حسین اسدی (Hossein Asadi)

مشخصات شخصی:

نام و نام خانوادگی: حسین اسدی
تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۲/۲/۱، خرم آباد
تلفن، محل کار: ۶۶۹۰۳۸۸ (۰۱۳۱) داخلی ۵۰۷۰
آدرس (فعلی): رشت، دانشگاه گیلان، دانشکده علوم کشاورزی، گروه خاکشناسی
آدرس پست الکترونیک: hossein_asadi52@yahoo.com

سوابق تحصیلی:

دکتری در رشته خاکشناسی گرایش فیزیک و فرسایش خاک از دانشگاه تهران، آذر ماه ۱۳۸۴.
عنوان رساله دکتری: "بررسی فرآیندها و تئوریهای پایه ای مدل‌های فرآیندی فرسایش خاک".
فوق لیسانس (کارشناسی ارشد) در رشته خاکشناسی گرایش فیزیک و رابطه آب، خاک و گیاه از دانشگاه تهران، بهمن ماه ۱۳۷۸.
عنوان تز: "تعیین ضریب حساسیت گندم به تنش آبی (K_v) در مراحل مختلف رویش در منطقه کرج".
لیسانس (کارشناسی) در رشته خاکشناسی از دانشگاه تهران، ۱۳۷۶.
دیپلم در رشته علوم تجربی از دبیرستان طالقانی خرم آباد، ۱۳۷۰.

موضوعات تحقیقاتی مورد علاقه:

مدلسازی فرسایش خاک و تولید رسوب، آلودگی‌های زیست محیطی، اثر عملیات کشاورزی بر تخریب اراضی و ایجاد آلودگی‌های زیست محیطی، استفاده از سنجش از دور (RS) و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مطالعات محیطی

دوره‌های آموزشی:

- ۱- فرصت مطالعاتی تحقیقاتی دوره دکتری به مدت ۸ ماه در دانشکده علوم محیطی دانشگاه گریفیت استرالیا، ۲۰۰۴.
- ۲- College on Soil Physics; Soil Physical Properties and Processes under Climate Change, 30 August - 10 September 2010, International Center for Theoretical Physics, Trieste – Italy.
- 3- College on Soil Physics; 30th Anniversary (1983-2013), 25 February - 1 March 2013, International Center for Theoretical Physics, Trieste – Italy.

سوابق (تجربیات)

مطالعاتی و تحقیقاتی:

- ۱- مجری طرح تحقیقاتی با عنوان "ارزیابی روش انگشت‌نگاری چندپارامتری به منظور منشأیابی رسوب (مطالعه موردی در غرب استان گیلان)", کارفرما، شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان، ۱۳۸۸-۱۳۹۰.
- ۲- مجری طرح تحقیقاتی با عنوان "ارزیابی و پهنه‌بندی خطر فرسایش خاک با استفاده از معادله جهانی تلفات خاک اصلاح شده، سامانه اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در حوزه آبخیز ناورود (استان گیلان)", کارفرما، شرکت سهامی آب منطقه‌ای گیلان، ۱۳۸۸-۱۳۸۹.
- ۳- مجری مشترک طرح تحقیقاتی با عنوان "بررسی کارایی حذف نترات از آب با استفاده از تعویض یونی"، کارفرما، شرکت آب و فاضلاب روستایی استان گیلان، ۱۳۸۸-۱۳۸۷.
- ۴- مجری طرح تحقیقاتی با عنوان "فرآیندهای فرسایشی ناشی از جریان در شرایط هیدرولیکی مختلف"، دانشگاه گیلان، ۱۳۸۸-۱۳۸۶.
- ۵- مجری طرح نوع ششم با عنوان "واسنجی و ارزیابی مدل‌های فرآیندی فرسایش خاک، WEPP و GUEST"، دانشگاه تهران، ۱۳۸۲-۱۳۸۴.
- ۶- همکاری در اجرای طرح تحقیقاتی با عنوان "طراحی و ایجاد سیستم رایانه‌ای جستجوی داده‌های حوزه‌های آبخیز کشور"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مجری طرح: دکتر ابراهیم حسینی، ۱۳۸۰-۱۳۸۱.
- ۷- همکاری طرح تحقیقاتی ملی با عنوان "بررسی مقاومت به خشکی و انتخاب بهترین وارسته گندم در مناطق مختلف ایران" ۱۳۷۹-۱۳۷۸، مؤسسه تحقیقات خاک و آب، مجری طرح: دکتر حمید سیادت.
- ۸- همکاری در اجرای طرح طرح تحقیقاتی با عنوان "بررسی رابطه خاک- پوشش گیاهی در منطقه طالقان"، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۷۸، مجری طرح: دکتر جعفری.
- ۹- انجام مطالعات خاکشناسی اراضی مربوط به اتکا در شهرستان دهلران، استان ایلام، پائیز ۱۳۷۶.
- ۱۰- همکاری در انجام مطالعات خاکشناسی ۲۵ هزار هکتار پسته کاری‌های شهرستان انار استان کرمان در پائیز ۱۳۷۶.
- ۱۱- همکاری در انجام مطالعات خاکشناسی برخی از مراتع استان لرستان، تابستان ۱۳۷۶.
- ۱۲- کار دانشجویی در آزمایشگاه تحقیقاتی شیمی خاک گروه خاکشناسی دانشگاه تهران به مدت سه ماه در تابستان ۱۳۷۴.

شغلی:

کار نیمه وقت در ایستگاه تحقیقات خاک و آب کرج به مدت ۶ ماه از تابستان ۱۳۷۸ تا زمستان ۱۳۷۸، و کار تمام وقت در مؤسسه تحقیقات خاک و آب از بهمن ماه ۱۳۷۷ تا بهمن ۱۳۷۹ به مدت ۱۲ ماه.

آموزشی:

- ۱- تدریس در کلاس‌های تقویتی ایثارگران برای دانشجویان ایثارگر به مدت ۴ ترم طی سال‌های ۷۷-۷۵، درس‌های شیمی خاک و خاک‌های شور و سدیمی.
- ۲- تدریس درس حفاظت خاک در کلاس‌های تقویتی کنکور کارشناسی ارشد، جهاد دانشگاهی دانشکده کشاورزی کرج، سال ۱۳۸۲.

۳- تدریس درس فرسایش و حفاظت خاک (دوره کارشناسی) از ترم اول سال تحصیلی ۸۱-۱۳۸۰ تا ترم اول سال تحصیلی ۸۵-۱۳۸۴ و درس حفاظت خاک پیشرفته (کارشناسی ارشد) در ترم اول سال تحصیلی ۸۵-۱۳۸۴ به صورت حق التدریس در گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه گیلان.

۴- تدریس درس مدل‌سازی فرسایش خاک (دوره دکتری) یک نیمسال دانشگاه تهران.

۵- تدریس دروس خاکشناسی عمومی، روابط آب خاک و گیاه، آبخیزداری، فرسایش و حفاظت خاک (دوره کارشناسی) در گروه‌های علوم خاک، محیط زیست و آبخیزداری دانشگاه گیلان، و دروس حفاظت خاک پیشرفته و مباحث نوین در حفاظت خاک (کارشناسی ارشد) در گروه علوم خاک، دانشگاه گیلان از نیمسال دوم ۸۵-۱۳۸۴.

پایان‌نامه‌ها:

ردیف	عنوان	مقطع	سمت	سال	وضعیت
۱	شناسایی و تجزیه و تحلیل عوامل مؤثر بر فرسایش خندقی با استفاده از GIS و RS، (مطالعه موردی در آبخیزهای اطراف دریاچه سد سفیدرود)	کارشناسی ارشد	مشاور	۱۳۸۶	دفاع شده
۲	ارزیابی ژئواستاتستیکی کادمیوم، نیکل و سرب در خاکهای استان گیلان	کارشناسی ارشد	مشاور	۱۳۸۷	دفاع شده
۳	اثر مقیاس مطالعه بر دقت برآورد مقدار کربن آلی و جرم مخصوص ظاهری خاک در اراضی شالیزاری	کارشناسی ارشد	راهنمای مشترک	۱۳۸۷	دفاع شده
۴	اثر فرسایش آبی بر کیفیت و توان تولید زراعی خاک در برخی از خاک‌های مناطق نیمه خشک	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۸۷	دفاع شده
۵	بررسی اثر پلی اکریل آمید و گچ در اصلاح خاک و کاهش رواناب و فرسایش مارنهای سدیمی حوزه آبخیز سد سفیدرود	کارشناسی ارشد	راهنمای مشترک	۱۳۸۷	دفاع شده
۶	بررسی رابطه بین پایداری خاکدانه و تشکیل اندوده سطحی و اثر آن بر فرسایش خاک در شرایط آزمایشگاهی	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۸۸	دفاع شده
۷	بررسی تأثیر تغییر کاربری جنگل به باغ چای بر وضعیت پایداری ساختمان خاک در منطقه لاهیجان	کارشناسی ارشد	مشاور	۱۳۸۷	دفاع شده
۸	کارایی شبکه عصبی مصنوعی در شبیه سازی فرسایش خاک و رواناب با بکارگیری ابعاد فراکتالی	دکتری	مشاور	۱۳۸۸	دفاع شده
۹	اثر فرسایش خاک بر توان تولید زراعی و برخی خواص کیفی خاک در یک نقطه از مناطق نیمه خشک استان لرستان	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۸۸	دفاع شده
۱۰	بررسی آستانه حرکت ذرات خاک توسط جریان در نمونه‌های خاک با خصوصیات متفاوت در شرایط آزمایشگاهی	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۸۸	دفاع شده
۱۱	رابطه پایداری خاکدانه و بعضی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در برخی خاک‌های جنگلی و مرتعی استان گیلان	کارشناسی ارشد	مشاور	۱۳۸۸	دفاع شده

۱۲	ارزیابی اثرات تجهیز و نوسازی اراضی شالیزاری بر کیفیت خاک در برخی از مناطق استان گیلان	کارشناسی ارشد	مشاور	۱۳۸۸	دفاع شده
۱۳	بررسی اثر خاکورزی، موقعیت و جهت شیب بر پایداری خاکدانه با استفاده از هندسه فراکتالی و نمایه پایداری خاکدانه	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۸۹	دفاع شده
۱۴	بررسی تأثیر تنش شوری بر عملکرد دانه و روغن ژنوتیپ‌های کنبجد (<i>Sesamum Indicum L.</i>)	کارشناسی ارشد	مشاور	۱۳۸۹	دفاع شده
۱۵	اثر کمپوست آزولا و پلی‌اکریل‌آمید در اصلاح خاک و کاهش رواناب و فرسایش در یک نمونه خاک شور و سدیمی از حوزه آبخیز سفیدرود	کارشناسی ارشد	راهنمای مشترک	۱۳۸۹	دفاع شده
۱۶	اثر فرسایش ناشی از شخم بر تغییرات برخی از ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک (مطالعه موردی توتکابن)	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۸۹	دفاع شده
۱۷	اثر آتش‌سوزی بر برخی خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و میکرومرفولوژی خاکهای جنگلی استان گیلان	کارشناسی ارشد	مشاور	۱۳۹۰	دفاع شده
۱۸	بررسی شدت فرسایش و توزیع اندازه‌ی ذرات رسوب در فرسایش ناشی از رواناب در اراضی زراعی دیم	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۹۰	دفاع شده
۱۹	بررسی فسفر خروجی از برخی حوضه‌های آبخیز کوچک استان گیلان و رابطه‌ی آن با کاربری اراضی	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۹۰	دفاع شده
۲۰	بررسی اثر قدرت جریان و نوع خاک بر اهمیت نسبی فرآیندهای فرسایشی ناشی از جریان	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۹۱	دفاع شده
۲۱	بررسی تغییر مکانی نفوذپذیری و ارتباط آن با پایداری خاکدانه در یک زمین‌نما در اراضی دیمکاری استان قزوین	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۹۱	دفاع شده
۲۲	مقایسه نقشه‌های شوری خاک منتج از داده‌های زمینی و ماهواره‌ای در دشت نی‌ریز استان فارس	کارشناسی ارشد	مشاور	۱۳۹۱	دفاع شده
۲۳	اثر نوسانات فصلی فرساینده‌ی باران بر تغییرات زمانی رسوبدهی معلق	کارشناسی ارشد	راهنمای مشترک	۱۳۹۲	دفاع شده
۲۴	ارزیابی مقایسه‌ای تغییرات فصلی پوشش گیاهی با نوسانات فرساینده‌ی باران و تولید رسوب	کارشناسی ارشد	راهنمای مشترک	۱۳۹۲	دفاع شده
۲۵	بررسی تخریب اراضی با تلفیق مدل‌سازی و سنجش از دور در حوضه سیاهپوش استان اردبیل	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۹۲	دفاع شده
۲۶	پیش‌بینی و تحلیل رفتار برخی از ویژگی‌های خاک در اراضی با مدیریت‌های شخم متفاوت، با استفاده از سری‌های زمانی	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۹۲	دفاع شده
۲۷	اثر جنگل زدایی بر تخریب خاک در مسیر خطوط انتقال برق در جنوب شهرستان رشت	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۹۲	دفاع شده

۲۸	ارزیابی خطر تخریب خاک و تهیه نقشه آن با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور	کارشناسی ارشد	مشاور	۱۳۹۲	دفاع شده
۲۹	مطالعه اثرات کاربرد زیست‌زغال بر عملکرد محصول و کیفیت خاک در سامانه کشت گندم-عدس	دکتری	مشاور	۱۳۹۰	در شرف دفاع
۳۰	مدل‌سازی فرسایش خاک و بررسی تاثیر برخی ویژگی‌های فیزیکی خاک بر تولید رواناب و رسوب در حوضه خامسان کردستان	دکتری	راهنمای مشرک	۱۳۹۰	در حال انجام
۳۱	مطالعه آزمایشگاهی اثر الگوی بارش بر مکانیسم‌های تولید و انتقال رسوب در فرسایش بین شیاری	دکتری	مشاور	۱۳۹۱	در حال انجام
۳۲	تحلیل مقایسه‌ای دانه‌بندی رسوبات موثر طی فرآیند تکامل فرسایش	دکتری	مشاور	۱۳۹۲	در حال انجام
۳۳	اثر برخی گونه‌های مرتعی بومی در حفاظت خاک اراضی مارنی منجیل	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۹۳	در شرف دفاع
۳۴	اندازه‌گیری و مقایسه‌ی فرسایش آبی در اراضی جنگل‌تراشی شده و دارای پوشش جنگلی در منطقه سراوان رشت	کارشناسی ارشد	راهنما	۱۳۹۳	در شرف دفاع
۳۵	بررسی عناصر غذایی و مواد آلی موجود در رسوبات معلق رودخانه پسیخان	"	راهنما	۱۳۹۳	"
۳۶	پیش بینی اثر تغییر اقلیم بر خطر فرسایش خاک (مطالعه موردی: حوضه آبخیز ناورود)	"	راهنما	۱۳۹۳	"
۳۷	تغییرات توزیع اندازه ذرات رسوبات معلق در رودخانه پسیخان	"	راهنما	۱۳۹۳	"

مقاله‌ها

کنفرانس:

- ۱- اسدی، ح، م. ر. نیشابوری و ح. سیادت. ۱۳۸۰. اثر تنش آب بر عملکرد، اجزاء عملکرد و برخی روابط آبی گندم در مراحل مختلف رشد. مجموعه مقالات هفتمین کنگره علوم خاک ایران، شهرکرد، ص ۷۹ تا ۸۱. (ارائه شفاهی)
- ۲- بازرگان، ک، م. ج. ملکوتی، ح. اسدی و م. فیض‌الله زاده اردبیلی. ۱۳۸۰. بررسی اثرات عوامل مختلف بر حرکت پتاسیم در ستون خاک. مجموعه مقالات هفتمین کنگره علوم خاک ایران، شهرکرد، ص ۲۹۲ تا ۲۹۴. (ارائه شفاهی)
- ۳- اسدی، ح، ح. روحی‌پور و ح. رفاهی. ۱۳۸۴. ارزیابی یک مدل فرآیندی فرسایش خاک برای فرآیندهای ناشی از اثر بارندگی. سومین همایش ملی فرسایش و رسوب، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ص ۲۳۵ تا ۲۳۷. (ارائه شفاهی)
- ۴- اسدی، ح، ح. روحی‌پور، ح. رفاهی و ح. قدیری. ۱۳۸۴. بررسی اثر شیب بر فرسایش بین شیاری در شرایط آزمایشگاهی. سومین همایش ملی فرسایش و رسوب، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ص ۲۳۸ تا ۲۴۱. (ارائه شفاهی)
- ۵- اسدی، ح، ح. روحی‌پور. ۱۳۸۶. دینامیک فرسایش ورقه‌ای. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج ۴-۶ شهریور، ص ۱۲۵۶ تا ۱۲۵۷، (پوستر برتر در بخش فرسایش و حفاظت خاک).

- ۶- اسدی، ح.، ش. محمودی، و ا. حیدری. ۱۳۸۶. اثر تشکیل اندوده سطحی بر دینامیک فرسایش ورقه ای. مجموعه مقالات دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج ۴-۶ شهریور، ص ۱۱۴۸ تا ۱۱۴۹، (ارائه شفاهی).
- ۷- اسدی، ح.، م. اسفندی، ج. فلاح شجاعی و م. رضایی رشتی. ۱۳۸۶. خطای اندازه گیری بافت خاک با استفاده از هیدرومتر در روش دو قرائتی در برخی از خاک های زراعی گیلان. هشتمین همایش علمی پژوهشی دانشگاه گیلان، ۱۱ تا ۱۳ اسفند ۱۳۸۶، رشت، دانشکده علوم کشاورزی.
- ۸- اسدی، ح. و س. ع. موسوی. ۱۳۸۷. اثر عمق آب بر فرآیندهای ناشی از بارندگی و ضرایب جدایش پذیری در مدل GUEST. نهمین همایش علمی پژوهشی دانشگاه گیلان، ۳ تا ۵ اسفند ۱۳۸۷، رشت، دانشکده علوم کشاورزی.
- ۹- اسدی، ح. و م. زواره. ۱۳۸۷. تأثیر کم آبیاری بر گسترش طول برگ ژنوتیپ های گندم (*Triticum aestivum L.*). نهمین همایش علمی پژوهشی دانشگاه گیلان، ۳ تا ۵ اسفند ۱۳۸۷، رشت، دانشکده علوم کشاورزی.
- ۱۰- اسدی، ح. و ح. روحی پور. ۱۳۸۸. توانایی مدل های فرآیندی در تبیین فرآیندهای فرسایش خاک. مجموعه مقالات یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۲۱-۲۳ تیرماه، ص ۱۸۰۷ تا ۱۸۰۹، (ارائه شفاهی).
- ۱۱- روحی پور، ح. و ح. اسدی. ۱۳۸۸. برهمکنش باران و رواناب در فرآیند فرسایش خاک و تولید رسوب با استفاده از شبیه سازی باران و رواناب. مجموعه مقالات یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۲۱-۲۳ تیرماه، ص ۱۷۸۶ تا ۱۷۸۸، (ارائه شفاهی).
- ۱۲- مهدیزاده، ب. ح. اسدی، م. شعبانپور و م. زواره. ۱۳۸۸. اثر فرسایش آبی بر توان تولید زراعی خاک در برخی از خاکهای مناطق نیمه خشک. مجموعه مقالات یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۲۱-۲۳ تیرماه، ص ۱۹۲۰ تا ۱۹۲۱، (پوستر برتر در بخش فرسایش و حفاظت خاک).
- ۱۳- ابریشم کش، س. م. گرجی و ح. اسدی. ۱۳۸۸. بررسی تأثیر تغییر کاربری جنگل به باغ چای بر پایداری خاکدانه در منطقه لاهیجان. مجموعه مقالات یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۲۱-۲۳ تیرماه، ص ۱۷۹۶ تا ۱۷۹۸، (ارائه شفاهی).
- ۱۴- معاف، م. پ. عزیزی و ح. اسدی. ۱۳۸۸. تأثیر پلی اکریل آمید و گچ بر تولید رواناب و فرسایش یک نمونه خاک شور- سدیمی. مجموعه مقالات یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان ۲۱-۲۳ تیرماه، ص ۱۹۳۷ تا ۱۹۳۸، (پوستر).
- ۱۵- راعی، ب. ح. اسدی، س. ع. موسوی. ۱۳۸۹. بررسی اثر اندازه و دانسیته بر تنش برشی بحرانی ذرات تحت شرایط جریان کم عمق. مجموعه مقالات ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، ۸ و ۹ اردیبهشت ۱۳۸۹، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس، نور. (ارائه شفاهی)
- ۱۶- اسدی، ح.، ع. رئیسوندی و ب. ربیعی. ۱۳۸۹. اثر موقعیت شیب و کاربری اراضی بر برخی ویژگی های خاک در یک اقلیم نیمه خشک. دهمین همایش علمی- پژوهشی دانشگاه گیلان، ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۱۷- اسدی، ح. و س. ع. موسوی. ۱۳۸۹. توزیع اندازه ذرات رسوب و ارتباط آن با فرآیندهای فرسایشی ناشی از جریان. دهمین همایش علمی- پژوهشی دانشگاه گیلان، ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۹.

- ۱۸- اسدی، ح. و ا. علیدوست. ۱۳۸۹. کاربرد پرتوزاهای محیطی در مطالعات فرسایش خاک و تولید رسوب. سومین همایش ملی کاربرد فناوری هسته‌ای در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۸-۱۹ خرداد ماه ۱۳۸۹، پژوهشکده تحقیقات کشاورزی، پزشکی و صنعتی، کرج، ص ۴۱۶ تا ۴۲۵.
- ۱۹- قرقانی، ش. م. زواره، س. ح. پیمان، ح. اسدی و ا. اشرفزاده. ۱۳۸۹. اثر تاریخ کاشت بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه‌ی پنج رقم سویا در رشت. یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۴-۲ مردادماه ۱۳۸۹، تهران.
- ۲۰- اسدی، ح. ع. رئیسوندی، ل. نظمی و ب. مهدیزاده. ۱۳۹۰. تأثیر مدیریت و کاربری اراضی بر برخی ویژگی‌های کیفی خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز (ارائه شفاهی).
- ۲۱- علی‌گلی کلرود، م. ح. اسدی، و م. گرجی. ۱۳۹۰. اثر دبی جریان و شیب بستر بر تغییرات غلظت و توزیع اندازه ذرات رسوب ناشی از فرسایش شیاری. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز.
- ۲۲- هنرمند، م. ح. اسدی، م. وظیفه‌دوست و ع. موسوی. ۱۳۹۰. ارزیابی خطر فرسایش خاک با استفاده از معادله جهانی تلفات خاک اصلاح شده، سامانه اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در حوضه آبخیز ناورود. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز.
- ۲۳- هنرمند، م. ح. اسدی، م. وظیفه‌دوست و ع. موسوی. ۱۳۹۰. شاخص فرساینده‌ی باران در استان گیلان بررسی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز.
- ۲۴- لطیفی، و. ح. اسدی و ع. موسوی. ۱۳۹۰. بررسی روند آلودگی رودخانه سیاهرود رشت به فسفر و ارتباط آن با کاربری اراضی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز.
- ۲۵- پیوسته، ف. ح. اسدی و م. عاکف. ۱۳۹۰. بررسی اثر پایداری خاکدانه بر فرسایش ناشی از بارندگی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز.
- ۲۶- سید العلماء، س. ن. ح. اسدی و م. زواره. ۱۳۹۰. تأثیر بلند مدت شخم بر جابه‌جایی و برخی ویژگی‌های خاک (مطالعه موردی: توتکابن). دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز. (ارائه شفاهی)
- ۲۷- حیدری، ز. ح. اسدی و م. کاوسی. ۱۳۹۰. اثر کمپوست آزولا و پلی‌اکریل‌آمید بر ویژگی‌های فرسایشی یک نمونه خاک شور و سدیمی در شرایط آزمایشگاهی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز.
- ۲۸- موسوی، ع. و ح. اسدی. ۱۳۹۰. مدل‌سازی فرآیند حذف نیترات از آب در ستون جاذب حاوی رزین Purolite A-400 با استفاده از مدل توماس. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز. (ارائه شفاهی)
- ۲۹- شکوری کئیگری، م. ن. دوانگر، م. شعبانپور و ح. اسدی. ۱۳۹۰. بهینه‌سازی نمونه‌برداری کربن آلی در خاک‌های شالیزاری با استفاده از تلفیق آمار مکانی و آمار کلاسیک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز. (ارائه شفاهی)
- ۳۰- ابریشم‌کش، س. م. گرجی و ح. اسدی. ۱۳۹۰. مطالعه تغییر کاربری جنگل به باغ چای بر برخی ویژگی‌های خاک در منطقه لاهیجان. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز.
- ۳۱- احمدی، ع. م. ر. نیشابوری، ح. روحی‌پور و ح. اسدی. ۱۳۹۰. کارایی شبکه‌های عصبی مصنوعی در برآورد فرسایش خاک. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز. (ارائه شفاهی)

- ۳۲- علی دوست، ا. ح. اسدی، ن. پیرولی بیرانوند و ع. موسوی. ۱۳۹۰. تعیین ترکیبی از مناسب‌ترین ردیاب‌ها برای منشایابی رسوبات (مطالعه موردی در حوضه آبخیز ناورود تالش). دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز. (ارائه شفاهی)
- ۳۳- خالدیان، م. ر. ع. موسوی، ح. اسدی و م. نوروزی. ۱۳۹۰. تعیین هدایت هیدرولیکی اشباع با کاربرد تک استوانه بیرکن در مقیاس حوضه آبریز جهت کاربرد در مدل‌های هیدرولوژی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز.
- ۳۴- خوشرنگ، ح. و ح. اسدی. ۱۳۹۰. بررسی اثر خاکورزی و موقعیت شیب بر پایداری خاکدانه با استفاده از نمایه‌های مختلف پایداری. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز. (ارائه شفاهی)
- ۳۵- خوشرنگ، ح. و ح. اسدی. ۱۳۹۰. اثر جهت و موقعیت شیب بر پایداری خاکدانه. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز.
- ۳۶- نوروزی، م. ح. رمضانپور، ب. ربیعی و ح. اسدی. ۱۳۹۰. استفاده از نرم‌افزار فتوشاپ جهت پردازش تصویر مقاطع نازک میکروسکوپی. دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تبریز ۱۲-۱۴ شهریورماه، تبریز.
- ۳۷- موسوی، س. ف. ، ه. عبدالعظیمی، م. عاکف، ح. ر. متین‌فر، ح. اسدی و م. ح. رحیمیان. ۱۳۹۱. شناسایی و تفکیک خاک‌های شور با تحلیل طیفی داده‌های رقومی سنجنده لندست TM. ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۷ آبان تا ۱ آذر ۱۳۹۱، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، تهران، ایران.
- ۳۸- موسوی، س. ف. ، ه. عبدالعظیمی، م. عاکف، ح. ر. متین‌فر، ح. اسدی و م. ح. رحیمیان. ۱۳۹۱. شناسایی خاک‌های شور با بهره‌گیری از داده‌های رقومی سنجنده لندست در دشت نی‌ریز، استان فارس. ششمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، ۲۷ آبان تا ۱ آذر ۱۳۹۱، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران، تهران، ایران.
- ۳۹- موسوی، س. ف. ، ه. عبدالعظیمی، م. عاکف، ح. ر. متین‌فر، ح. اسدی و م. ح. رحیمیان. ۱۳۹۱. شناسایی و تفکیک خاک‌های شور با بهره‌گیری از روش القای الکترومغناطیسی و روش کریجینگ. اولین همایش بین‌المللی بحران‌های زیست‌محیطی و راهکارهای بهبود آن، ۲۵ و ۲۶ بهمن ۱۳۹۱، دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات خوزستان، ایران جزیره کیش.
- ۴۰- علی‌گلی کلرود، م. ح. اسدی و م. گرجی. ۱۳۹۲. تاثیر ویژگی‌های جریان و بستر فرسایش بر تغییرات غلظت رسوب در فرسایش شیبی. مجموعه مقالات سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز ۸-۱۰ بهمن‌ماه، اهواز، ایران.
- ۴۱- دانشیار، س. ک. ح. اسدی و س. ع. موسوی. ۱۳۹۲. قرآیند انتقال ذرات در فرسایش شیبی در شرایط آزمایشگاهی. مجموعه مقالات سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز ۸-۱۰ بهمن‌ماه، اهواز، ایران.
- ۴۲- مرزوان، س. ح. اسدی و ن. دواتگر. ۱۳۹۲. تحلیل رفتار تغییرات مکانی توزیع اندازه ذرات خاک در ارضی شیب‌دار مجاور با مدیریت شخم متفاوت. مجموعه مقالات سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز ۸-۱۰ بهمن‌ماه، اهواز، ایران.
- ۴۳- مرزوان، س. ح. اسدی. ۱۳۹۲. اثر جهت و موقعیت شیب بر برخی از ویژگی‌های خاک در اراضی زراعی دیم (مطالعه موردی، منطقه کوهین استان قزوین). مجموعه مقالات سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز ۸-۱۰ بهمن‌ماه، اهواز، ایران.

- ۴۴- نیک‌قلب‌پور، م.، ح. اسدی و م. گرجی. ۱۳۹۲. تجزیه و تحلیل تغییرپذیری مکانی برخی از ویژگی‌های هیدرولیکی، فیزیکی و شیمیایی خاک در یک زمین‌نما. مجموعه مقالات سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز ۸-۱۰ بهمن‌ماه، اهواز، ایران.
- ۴۵- رضایی، ص.، ح. اسدی، ا. اسمعیلی‌عوری و ن. یغماییان. ۱۳۹۲. تهیه نقشه شاخص کیفیت خاک به عنوان یکی از پارامترهای بررسی تخریب اراضی به کمک مدل‌سازی و سنجش از دور در حوضه سیاهپوش اردبیل. مجموعه مقالات سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز ۸-۱۰ بهمن‌ماه، اهواز، ایران.
- ۴۶- اسلامی، ف.، ح. اسدی و م. عرب‌خداری. ۱۳۹۲. ارزیابی مقایسه‌ای تغییرات دوره‌ای شاخص گیاهی با نوسانات تولید رسوب در حوضه آبخیز کسلیان. مجموعه مقالات سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز ۸-۱۰ بهمن‌ماه، اهواز، ایران.
- ۴۷- حاجی‌ملکی، خ.، م. گرجی، ف. سرمدیان و ح. اسدی. ۱۳۹۲. ارزیابی تخریب اراضی از منظر منابع آب زیرزمینی بر مبنای مدل مدل‌الوس و با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی در دشت قزوین. مجموعه مقالات سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز ۸-۱۰ بهمن‌ماه، اهواز، ایران.
- ۴۸- گرامی‌لوشابی، ز.، م. عرب‌خداری، ح. اسدی و ر. بیات. ۱۳۹۲. تأثیر توزیع زمانی بارش بر گل‌آلودگی رواناب. دومین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبخیز باران، ۳۰ بهمن تا یکم اسفند ۱۳۹۲، مشهد.
- ۴۹- اسدی، ح. ۱۳۹۳. مدل و مدل‌سازی در فرسایش خاک. مجموعه مقالات کنگره ملی خاک و محیط زیست، ۸ و ۹ شهریور ۱۳۹۳، دانشگاه ارومیه، ارومیه. (سخنرانی کلیدی)
- ۵۰- احمدپور، م.، ح. اسدی و ح. رمضانپور. ۱۳۹۳. مقایسه اثر دو گونه مرتعی بر حاصلخیزی خاک در منطقه جمال آباد منجیل. مجموعه مقالات کنگره ملی خاک و محیط زیست، ۸ و ۹ شهریور ۱۳۹۳، دانشگاه ارومیه، ارومیه.
- ۵۱- شرقی، س.، ح. اسدی و س.ع. موسوی. ۱۳۹۳. اندازه‌گیری و مقایسه‌ی فرسایش آبی در اراضی جنگل‌تراشی شده و دارای پوشش جنگلی در منطقه سراوان رشت. مجموعه مقالات کنگره ملی خاک و محیط زیست، ۸ و ۹ شهریور ۱۳۹۳، دانشگاه ارومیه، ارومیه.

- 52- Bazargan, K.; M. J. Malakouti; H. Asadi, and M. F. Ardabili. 2002. The Effects of Fertilizer Types, Soil Texture and Water Quality on Potassium Movement in Soil Profile. Proceeding of The 17th World Congress of Soil Science, 14-20 August 2002, Bangkok Thailand, Volume II, P.478.
- 53- Asadi, H.; H. Ghadiri; H. Rouhipour, and C. Rose. 2006. Interaction between rain and runoff processes during rainstorm erosion events. ISCO 2006, 14th International Soil Conservation Organization Conference, Marrakech, 14 - 19 May, Morocco.
- 54- Asadi, H.; H. Ghadiri; C. Rose; B. Yu, and J. Hussein. 2006. Soil erosion processes and sediment sorting at low flow rates. Second International Symposium of Soil Erosion and Dryland Farming, 1-5 October, Yangling, Shaanxi Province, China.
- 55- Asadi, H.; H. Rouhipour, and H. Ghadiri. 2007. Evaluation of interrill component of WEPP model for three contrasting soil types. Fifth International Congress of the European Society for Soil Conservation, June 25-30, 2007, Palermo, Italy.
- 56- Alijanpour-shalmani, A., M. Shabanpour, H. Asadi and F. Bagheri. 2010. Comparison of regression pedotransfer functions and artificial neural networks for soil aggregate stability

- simulation. 19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World, Symposium 1.5.2, pp: 5-7, 1-6 August 2010, Brisbane, Australia.
- 57- Asadi, H., 2010. Soil quality and productivity influenced by land use and topography in semiarid regions. College on Soil Physics; Soil Physical Properties and Processes under Climate Change, 30 August - 10 September 2010, International Center for Theoretical Physics, Trieste – Italy.
- 58- Ramezanzpour, H., M. Norouzi, B. Rabiei and H. Asadi. 2011. Fire effects on soil physical and chemical properties in Guilan province, Iran. Abstract Proceeding of the 6th International Congress of European Society for Soil Conservation, Thessaloniki, Greece 9-14, May 2011, p. 64.
- 59- Asadi, H., M. Honarmand, M. Vazifedoust and A. Mousavi. 2013. Application of Modeling, GIS and RS for Assessment of Soil Erosion Hazard (Case study; Navrood Watershed, Iran). 1st International Conference on Environmental Crisis and Its Solutions, 13-14 Feb. 2013, Kish Island, Iran.
- 60- Asadi, H. and H. Khoshrang. 2013. Application of fractal geometry and aggregate stability index to quantify soil aggregate stability as influenced by tillage and topography. College on Soil Physics; 30th Anniversary (1983-2013), 25 February - 1 March 2013, International Center for Theoretical Physics, Trieste – Italy.
- 61- Asadi, H., K. Daneshyar and M. Aligoli. 2014. Soil Erosion Processes and the Application of Harisine-Rose Model for Rill Erosion (Laboratory and Field Experiments). The 20th World Congress of Soil Science June 8~13, 2014 Jeju, Korea, P4-177.
- 62- Marzvan, S., H. Asadi N. Davatgar. 2014. Spatial Behavior of Soil Properties on Different Tillage Management (Case Study; A Semiarid Region, Iran). The 20th World Congress of Soil Science June 8~13, 2014 Jeju, Korea, P3-187.
- 63- Haji Maleki, K., M. Gorji, F. Sarmadian and H. Asadi. 2014. Mapping Soil Degradation Based on Medalus Model Using By Gis in the East Qazvin Province, Iran. The 20th World Congress of Soil Science June 8~13, 2014 Jeju, Korea, P1-221.

مجلات:

- ۱- اسدی، ح.، و. قاسمی دهکردی؛ ح. ر. توحیدی و ع. ا. صباغ فرشی. ۱۳۷۹. پهنه‌بندی نیاز آبی محصولات با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی استان خوزستان). مجله خاک و آب، ویژه نامه آبیاری، ۱۲(۱۰): ۱ تا ۶.
- ۲- اسدی، ح.، م. ر. نیشابوری و ح. سیادت. ۱۳۷۹. بررسی اثر تنش آبی بر عملکرد گندم در مراحل مختلف رشد و رابطه آب-عملکرد. مجله خاک و آب، ویژه نامه آبیاری، ۱۲(۱۰): ۴۸ تا ۵۶.
- ۳- ح. رحیمیان و ح. اسدی. ۱۳۷۹. بررسی اثر تنش آبی بر کیفیت و عملکرد چغندر قند و تعیین تابع عملکرد و ضریب گیاهی. مجله خاک و آب، ویژه نامه آبیاری، ۱۲(۱۰): ۵۷ تا ۶۳.
- ۴- اسدی، ح.، م. ر. نیشابوری و ح. سیادت. ۱۳۸۱. ارزیابی فاکتور حساسیت گندم به تنش آبی (K_y) در مراحل مختلف رشد در کرج. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۴(۳): ۵۷۹ تا ۵۸۶.

- ۵- روحی پور، ح.، ه. فرزانه و ح. اسدی. ۱۳۸۳. بررسی رابطه برخی از شاخص‌های پایداری خاکدانه با عامل فرسایش‌پذیری خاک با استفاده از شبیه‌سازی باران. فصلنامه پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران، جلد ۱۱ شماره ۳، ص ۲۳۵ تا ۲۵۴.
- ۶- اسدی، ح.، ح. رفاهی، ح. روحی‌پور و ح. قدیری. ۱۳۸۵. بررسی فرسایش بین‌شیاری و ارزیابی چند معادله در شرایط آزمایشگاهی با استفاده از شبیه‌سازی باران. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۷، شماره ۵، ص ۷۷۵ تا ۷۸۴.
- ۷- اسدی، ح.، ح. روحی‌پور، ح. رفاهی و م. شرفا. ۱۳۸۶. ارزیابی مدل WEPP برای برآورد فرسایش بین‌شیاری در شرایط آزمایشگاهی. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۸، شماره ۴، ص ۵۵۳ تا ۵۶۳.
- ۸- پیوسته، ف.، ح. اسدی و م. عاکف. ۱۳۸۹. رابطه بین پایداری خاکدانه و تشکیل اندوده سطحی و اثر آن بر فرسایش خاک در شرایط آزمایشگاهی. علوم و مهندسی آبخیزداری، جلد ۴، شماره ۱۰، ص ۱ تا ۸.
- ۹- احمدی، ع.، م. ر. نیشابوری، و ح. اسدی. ۱۳۸۹. ارتباط بعد فرکتالی توزیع اندازه ذرات با برخی خصوصیات فیزیکی خاک. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۰/۱، شماره ۴، ص ۷۳ تا ۸۱.
- ۱۰- موسوی، س.ع.، ح. اسدی و م. اسفندبد. ۱۳۸۹. کارایی فرآیند تبادل یونی در حذف نیترات از آب، ۱- هم‌دماهای تعادلی جذب نیترات توسط رزین Purolite A-400. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۰/۱، شماره ۴، ص ۱۸۵ تا ۲۰۰.
- ۱۱- شکوری کتیگری، م.، م. شعبانپور، ح. اسدی و ن. دواتگر. ۱۳۹۰. تعیین مناسب‌ترین مقیاس مطالعه در برآورد کربن آلی و جرم‌مخصوص ظاهری خاک در اراضی شالیزاری. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۱، شماره ۲، ص ۱۰۹ تا ۱۲۰.
- ۱۲- شکوری کتیگری، م.، م. شعبانپور، ح. اسدی، ن. دواتگر و ش. بابازاده. ۱۳۹۰. ارزیابی کارایی روش‌های درون‌یابی مکانی در پهنه‌بندی کربن آلی و جرم‌مخصوص ظاهری خاک‌های شالیزاری گیلان. مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، جلد ۱۸، شماره ۲، ص ۱۹۵ تا ۲۱۰.
- ۱۳- علی‌جانپور شلمانی، ع.، م. شعبانپور، ح. اسدی و ف. باقری. ۱۳۹۰. تخمین پایداری خاکدانه در خاک‌های جنگلی استان گیلان بوسیله شبکه عصبی مصنوعی و توابع انتقالی رگرسیون. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۱، شماره ۳، ص ۱۵۳ تا ۱۶۲.
- ۱۴- موسوی، س.ع.، ح. اسدی. ۱۳۹۰. حذف نیترات از آب زیرزمینی با استفاده از ستون جاذب حاوی رزین Purolite A-400. مجله دانش آب و خاک، جلد ۲۱، شماره ۴، ص ۱۷ تا ۳۴.
- ۱۵- علی‌دوست ا. ح. اسدی ن. پیرولی بیرانوند و ع. موسوی. ۱۳۹۱. کاربرد روش انگشت‌نگاری چندپارامتری به منظور منشایی رسوبات (مطالعه موردی در غرب استان گیلان). تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۳، شماره ۴، ص ۲۸۹ تا ۲۹۵.
- ۱۶- نوروزی، م.، ح. رمضانپور، ب. ربیعی و ح. اسدی. ۱۳۹۲. تاثیر سیلاب و آتش‌سوزی بر پایداری خاکدانه: یک مطالعه موردی در خاک نهالستان لاکان در استان گیلان. مجله پژوهش‌های خاک، ۲۷(۳): ۴۱۵ تا ۴۲۶.
- ۱۷- دانشیار، س.ک.، ح. اسدی و س.ع. موسوی. ۱۳۹۲. تاثیر نوع خاک و قدرت جریان بر اهمیت نسبی فرآیندهای ناشی از رواناب در شرایط آزمایشگاهی. تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۴۴، شماره ۴: صفحه ۳۷۳-۳۸۲.
- 18- **Asadi, H.**; H. Ghadiri; C. W. Rose, and H. Rouhipour. 2007. Interrill soil erosion processes and their interaction in low slopes. *Earth Surface Processes and Landform*, 32(5): 711-724.
- 19- Rose, C.W.; B. Yu; H. Ghadiri; **H. Asadi**; J.Y. Parlange; W.L. Hogarth and J. Hussein. 2007. Dynamic erosion of soil in steady sheet flow. *Journal of Hydrology*, 333: 449- 458.
- 20- **Asadi, H.**; H. Ghadiri; C.W. Rose; B. Yu, and J. Hussein. 2007. An investigation of flow-driven soil erosion processes at low stream powers. *J. of Hydrology*, 342: 134-142.

- 21- **Asadi, H.**; H. Rouhipour; H. Gh. Refahi, and H. Ghadiri. 2008. Testing a mechanistic soil erosion model for three selected soil types from Iran. *JAST*, 10(1): 79-91.
- 22- Ahmadi, A.; M.R. Neyshabouri; H. Rouhipour; **H. Asadi**, and M. Irannajad. 2010. Factors and mechanisms influencing interrill erodibility at different rainfall intensities. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 8(2): 996-999.
- 23- Alijanpour-Shalmani, A.; M. Shabanpour-Shahrestani; **H. Asadi**, and F. Bagheri. 2010. Comparison of regression pedotransfer functions and artificial neural networks for soil aggregate stability simulation. *World Applied Sciences Journal* 8(9): 1065-1072.
- 24- Abrishamkesh, S.; M. Gorgi, and **H. Asadi**. 2011. Long-term effects of land use on soil aggregate stability in a humid region of Iran. *International Agrophysics*, 25: 103-108.
- 25- Neyshabouri, M.R.; A. Ahmadi,; H. Rouhipour; **H. Asadi**, and M. Irannajad. 2011. Soil texture fractions and fractal dimension of particle size distribution as predictors of interrill erodibility. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 35 (1): 95-102. doi:10.3906/tar-0911-30.
- 26- Ahmadi, A.; M.R. Neyshabouri; H. Rouhipour; **H. Asadi**. 2011. Fractal dimension of soil aggregates as an index of soil erodibility. *Journal of Hydrology*, 400 (3-4): 305-311, April 11, doi:10.1016/j.jhydrol.2011.01.045.
- 27- **Asadi, H.**, A. Moussavi, H. Ghadiri, C.W. Rose. 2011. Flow-driven soil erosion processes and the size selectivity of sediment. *Journal of Hydrology* 406: 73-81. August 18.
- 28- Nazmi, L.; **H. Asadi**, and R. Manukyan. 2011. Changes in soil properties and productivity as affected by land use and slope position in the northwest of Iran. *Journal of Food, Agriculture & Environment* Vol.9 (3&4): 864 -870.
- 29- Nazmi, L., **H. Asadi**, R. Manukyan, and H. Naderi. 2012. Influence of tillage displaced soil on the productivity and yield components of barley in northwest Iran. *Can. J. Soil Sci.* 92(4): 665–672. DOI: 10.4141/cjss2011-096.
- 30- **Asadi, H.**; A. Raeisvandi; B. Rabiei, and H. Ghadiri. 2012. Effect of land use and topography on soil properties and agronomic productivity on calcareous soils of semiarid region, Iran. *Land Degradation and Development*, 23: 496–504. DOI: 10.1002/ldr.1081.
- 31- Mehdizade, B., **H. Asadi**, M. Shabanpour, H. Ghadiri. 2013. The impact of erosion and tillage on the productivity and quality of selected semiarid soils of Iran. *International Agrophysics*, 27: 291-297.
- 32- Sharifi, A., M. Gorji, **H. Asadi**, and A. A. Pourbabae. 2014. Land leveling and changes in soil properties in paddy fields of Guilan province, Iran. *Paddy Water Environ*, 12: 139-145. DOI 10.1007/s10333-013-0369-z.

فصل کتاب:

۱- حسینقلی رفاهی و حسین اسدی. ۱۳۸۲. مدلسازی و برخی مدل‌ها در زمینه فرسایش و رسوب. فصل هفتم در: رفاهی، حسینقلی. ۱۳۸۲. فرسایش آبی و کنترل آن. چاپ چهارم با تجدید نظر، انتشارات دانشگاه تهران.

- 2- **Asadi, H.**; H. Rouhipour; and H. Ghadiri. 2008. Evaluation of interrill component of the WEPP model for three contrasting soil types in Iran. In: C. Dazzi & E. Costantini (eds.), *The soils of tomorrow, soil changing in a changing world*. *Advances in GeoEcology*, 39: 237-246.

فعالیت‌های جنبی:

پایه گذاری، تأسیس و دبیری شواری دانشجویی (انجمن علمی فعلی) گروه خاکشناسی دانشگاه تهران به مدت چهار سال از سال ۱۳۷۳.

عضو پیوسته انجمن علوم خاک ایران از ۱۳۷۹ تا کنون و عضو کمیته فرسایش خاک انجمن مزبور.

عضو کمیته برگزاری اولین همایش علوم خاک ایران، دانشکده کشاورزی کرج، ۱۳۸۱.

عضو سازمان جهانی حفاظت خاک از سال ۲۰۰۶.

سخنرانی در اولین همایش علوم خاک ایران به عنوان نماینده دانشجویان خاکشناسی سراسر کشور.

عضو کمیته داوری مقالات هشتمین، دهمین، یازدهمین، دوازدهمین و سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران.

عضو هیات داوران چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، ششمین، هفتمین و هشتمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری.

عضو کمیته علمی و داوران سومین همایش ملی کاربرد فناوری هسته‌ای در علوم کشاورزی و منابع طبیعی.

شرکت در اولین هم‌اندیشی محققین فرسایش و حفاظت خاک کشور به همت کمیته فرسایش خاک انجمن علوم خاک ایران، مرکز حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران، تیر ماه ۱۳۸۳.

گذراندن دوره فرصت مطالعاتی ۸ ماه در دانشگاه گریفیت استرالیا، تیرماه تا اسفند ماه ۱۳۸۳.

همکاری در انتشار ویژه نامه آبیاری، مجله خاک و آب (جلد ۱۲ شماره ۱۰، ۱۳۷۹) به عنوان ویراستار.

ویراستار پژوهشنامه علوم کشاورزی دانشگاه گیلان، ویژه خاک و آب (جلد ۱ شماره ۹، ۱۳۸۶).

داور مقالات متعدد در مجلات پژوهشی مختلف از جمله؛ مجله علوم کشاورزی ایران، پژوهش‌های خاک و

آب، تحقیقات خاک و آب ایران، پژوهشنامه علوم کشاورزی، مجله علوم و فنون کشاورزی، مجله دانش آب و

خاک، مجله آبخیزداری، مجله پژوهش‌های حفاظت خاک و آب، مجله مدیریت خاک و تولید پایدار، Journal

of Hydrology, European Journal of Soil Science, Catena و Earth Surface Processes and

Landform

عضو ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست، معاونت علمی و فناوری ریاست

جمهور و همکار تهیه سند ملی فرسایش خاک در این ستاد

تقدیرنامه‌ها:

احراز رتبه اول فارغ‌التحصیلان دوره کارشناسی گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران سال ۱۳۸۶ با معدل کل ۱۷.۰۷.

رتبه دوم کنکور کارشناسی ارشد رشته خاکشناسی سال ۱۳۸۶.

احراز رتبه اول فارغ‌التحصیلان دوره کارشناسی ارشد گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران سال ۱۳۸۷ با معدل کل ۱۸.۴۲.

انتخاب به عنوان پژوهشگر جوان معرف در دومین سمپوزیم بین‌المللی "فرسایش خاک و زراعت در مناطق خشک" و سخنرانی در اختتامیه کنفرانس، ۱ تا ۵ اکتبر ۲۰۰۶، استان شانزی، یانگلینگ، چین.

انتخاب به عنوان پژوهشگر برگزیده از دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان، سال ۱۳۸۷.

انتخاب به عنوان پژوهشگر برگزیده از دانشکده علوم کشاورزی، دانشگاه گیلان، سال ۱۳۸۸.