

رزومه علمی و پژوهشی

	نام و نام خانوادگی	کهزاد حیدری
	مرتبه و تخصص	استادیار پژوهشی علوم و مهندسی آبخیزداری
	نام به انگلیسی	Kohzad Heidary
	پست الکترونیکی	kohzad93@gmail.com
محل خدمت		بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
صفحه رسمی رزومه		cv.areeo.ac.ir/kheidary
پروفايل علم‌سنجی		impact.areeo.ac.ir/Kohzad_Heidary

معرفی حرفه‌ای

پژوهشگر حوزه حفاظت خاک و مدیریت آبخیز با تمرکز بر فرسایش و رسوب، پیوستگی رسوب و ارزیابی پاسخ آبخیز به تغییرات اقلیم و پوشش زمین. فعالیت‌های پژوهشی شامل استفاده از سنجش‌ازدور، تحلیل‌های مکانی و الگوریتم‌های یادگیری ماشین در مطالعه آب‌گریزی خاک، مخاطرات طبیعی و مدیریت منابع آب و خاک، همراه با تدوین آثار علمی و فنی ترویجی است.

سوابق تحصیلی

مقطع	رشته و دانشگاه	سال فراغت
دکتری تخصصی	علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۹۷
کارشناسی ارشد	آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	۱۳۹۲
کارشناسی	مهندسی منابع طبیعی مرتع و آبخیزداری دانشگاه شهید چمران اهواز، بهبهان	۱۳۸۹

محورهای پژوهشی

- فرسایش خاک، منشأیابی رسوب و اتصال ساختاری و مکانی رسوب در آبخیزها
- آب‌گریزی خاک و پیامدهای آتش‌سوزی بر فرایندهای هیدرولوژیکی و فرسایشی
- پایش پوشش گیاهی، کانون‌های گردوغبار و تغییرات اقلیم با سنجش‌ازدور
- پهنه‌بندی مخاطرات، تحلیل داده‌های محیطی و کاربرد یادگیری ماشین در مدیریت آبخیز

به‌روزرسانی رزومه ۲۶ مهر ۱۴۰۵

No.	Publication details
1	Heidary, K., & Zoratipour, A. (2026). Multiannual Soil-Erosion Potential and Structural Connectivity in the Deli Watershed, Southwestern Iran (2005–2025) . Water Harvesting Research, 9(1), 140-154. Article
2	Dinarvand, M., Alimahmodi Sarab, S., Arami, S. A., Ghomeshion, M., Fayaz, M., & Haidari, K. (2025). The effect of tree planting on native vegetation in the dust center of southwest Iran . Journal of Rangeland Science, 15(4), 1-8. Article
3	Arabkhedri, M., Heidary, K., & Parsamehr, M. (2021). Relationship of sediment yield to connectivity index in small watersheds with similar erosion potentials . Journal of Soils and Sediments, 21(7), 2699-2708.
4	Heidary, K., Najafi Nejad, A., Dekker, L. W., Ownegh, M., & Mohammadian Behbahani, A. (2018). An overview of impact of soil water repellency on hydrological and erosion processes . Ecopersia, 6(4), 269-284.
5	Kornejady, A., Heidari, K., & Nakhavali, M. (2015). Assessment of landslide susceptibility, semi-quantitative risk and management in the Ilam dam basin, Ilam, Iran . Environmental Resources Research, 3(1), 85-109. Article

مقاله دارای پذیرش علمی

Moisture-greenness decoupling after integrated floodwater spreading in Iran: A 41-year synthetic-control assessment.

International Journal of Mining and Geo-Engineering

وضعیت پذیرش علمی ثبت شده در سامانه نشریه در ۱۸ اکتبر ۲۰۲۶

Manuscript ID: IJMGE-202608-595422 (R1)

شاخص های استنادی

وب آو ساینس	اسکوپوس	گوگل اسکالر
۱	۱	۵

ثبت شده در پروفایل رسمی تا ۲۶ مهر ۱۴۰۵

ردیف	عنوان و مشخصات اثر
۱	ذرتی پور، امین؛ حیدری، کهزاد (۱۴۰۵). پویایی فرسایندگی باران و پوشش گیاهی برای مدیریت رسوب سامانه‌های استحصال آب باران حوزه دلی. سامانه‌های سطوح آبگیر باران؛ انتشار الکترونیک پیش از انتشار نهایی در ۲۳ مهر ۱۴۰۵. پیوند مقاله
۲	حیدری، کهزاد؛ ذرتی پور، امین (۱۴۰۵). اولویت‌بندی مکانی اقدامات حفاظت خاک و کنترل رسوب در آبخیز دلی. زیست‌بوم و توسعه پایدار زاگرس؛ مقاله ترویجی، انتشار آنلاین در ۱۶ مهر ۱۴۰۵. پیوند مقاله
۳	حیدری، کهزاد (۱۴۰۵). طراحی و ارزیابی عملکرد کرت فرسایشی با شیب قابل تنظیم تحت بارش شبیه‌سازی‌شده. مجله ترویج و توسعه آبخیزداری، دوره ۱۴، شماره ۵۳، صفحات ۴۱ تا ۴۹.
۴	حیدری، کهزاد؛ دیناروند، مهری؛ پیرو، صبا؛ آرامی، سیدحسین (۱۴۰۵). مدلسازی روابط غیرخطی خاک-گیاه در آبخیز زوجی شوش با رویکرد یادگیری ماشین و تحلیل عدم قطعیت. اکوهیدرولوژی، دوره ۱۳، شماره ۲، صفحات ۱۳۱۶ تا ۱۳۴۱.
۵	حیدری، کهزاد؛ نجفی نژاد، علی؛ محمدیان بهبهانی، علی؛ دلبوی دیکر، لوتیز (۱۴۰۵). کاربرد الگوریتم‌های یادگیری ماشین در تحلیل اثر آتش‌سوزی بر آبگریزی خاک در آبخیز توشن استان گلستان. پژوهش‌های آبخیزداری، دوره ۳۹، شماره ۲، صفحات ۲۰ تا ۴۳.
۶	سعیدیان، حمزه؛ حیدری، کهزاد؛ نجفی زیلائی، محمود؛ مهرجو، سعید؛ محمدی مقدم، مهدی (۱۴۰۵). مروری جامع بر روش‌های نوین مقابله با بیابان‌زایی: معرفی بیابان‌زدایی هوشمند به عنوان مؤثرترین روش. پژوهش و فناوری محیط زیست، دوره ۱۱، شماره ۱۹، صفحات ۱۹ تا ۳۱.
۷	محمدیان بهبهانی، علی؛ حیدری، کهزاد؛ حسینعلیزاده، محسن (۱۴۰۵). مدل‌سازی آب‌گریزی خاک‌های لسی شمال ایران با الگوریتم‌های یادگیری ماشین. مدل‌سازی و مدیریت آب و خاک، دوره ۶، شماره ۱، صفحات ۱۳۲ تا ۱۴۸.
۸	دیناروند، مهری؛ پیرو، صبا؛ آرامی، سیدحسین؛ بهزاد تجری؛ حیدری، کهزاد (۱۴۰۵). نقش ریزآبگیرهای طبیعی و آبکندهای تثبیت‌شده در پایداری و حفاظت پوشش گیاهی حوزه معرف شوش: الگویی برای مدیریت بومسازگان خشک. مهندسی و مدیریت آبخیز.
۹	حیدری، کهزاد؛ سعیدیان، حمزه؛ آرامی، سیدحسین (۱۴۰۴). تحلیل مکانی پیوستگی رسوب و نقش آن در مدیریت منابع آب و خاک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز منجنیق خوزستان). ترویج و توسعه آبخیزداری، دوره ۱۳، شماره ۵۱، صفحات ۱ تا ۱۰.

ردیف	عنوان و مشخصات اثر
۱۰	سعیدیان، حمزه؛ حیدری، کهزاد (۱۴۰۴). معرفی مفهوم نوین فرارشته ای اکوآبخیزداری در علوم آبخیزداری و آبخیزداری. نشریه حرفه- ای (علمی-ترویجی) آبخوان، دوره ۱۹، شماره ۱، صفحات ۱ تا ۸.
۱۱	ذرتی پور، امین؛ حیدری، کهزاد (۱۴۰۱). بررسی تغییرات سلولی رسوب با استفاده از شاخص اتصال ساختاری حوضه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز ابوالعباس خوزستان). تحقیقات آب و خاک ایران، دوره ۵۳، شماره ۶، صفحات ۱۲۱۳ تا ۱۲۲۶.
۱۲	اسدی نلیوان، امید؛ رابط، علیرضا؛ وکیلی تجربه، فرزانه؛ رضانی، مرضیه؛ مومنی، محمد؛ حیدری، کهزاد (۱۴۰۱). پهنه‌بندی حساسیت فرسایش خندقی با استفاده از مدل‌های CART, ANN و RF. مهندسی و مدیریت آبخیز، دوره ۱۵، شماره ۲، صفحات ۱۵۵ تا ۱۷۱.
۱۳	دیناروند، مهری؛ عالی محمودی سراب، سجاده؛ آرامی، سیدحسین؛ حیدری، کهزاد (۱۴۰۰). روند تغییرات زمانی پوشش گیاهی در کانون گرد و غبار جنوب اهواز (مطالعه موردی: منطقه حنیطیه شهرستان کارون). علوم زیستی گیاهی، دوره ۱۳، شماره ۳، صفحات ۸۱ تا ۹۴.
۱۴	دیناروند، مهری؛ بهنام فر، کورش؛ آرامی، سیدحسین؛ عالی محمودی سراب، سجاده؛ حیدری، کهزاد (۱۴۰۰). ارزیابی شاخص‌های تنوع زیستی طی چهار سال در منطقه بگهان استان خوزستان. تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره ۲۸، شماره ۳، صفحات ۵۹۳ تا ۶۰۴.
۱۵	عالی محمودی سراب، سجاده؛ بهنام فر، کورش؛ دیناروند، مهری؛ فیاض، محمد؛ حیدری، کهزاد؛ آرامی، سیدحسین؛ سعیدی، مرجان؛ سجادی نیا، سید صفی‌الدین (۱۳۹۹). مقایسه روش‌های نمونه برداری قطعه نمونه و خط نمونه در برآورد درصد زنده مانی نهالکاری کانون‌های گردوغبار. خشکبوم، دوره ۱۰، شماره ۲، صفحات ۹۹ تا ۱۱۱.
۱۶	حیدری، کهزاد؛ نجفی نژاد، علی؛ اونیق، مجید؛ محمدیان بهبهانی، علی (۱۳۹۷). بررسی شدت آبریزی خاک و تغییرات زمانی آن پس از آتش سوزی تجویزی در مناطق جنگلی آبخیز توشن استان گلستان. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، دوره ۲۵، شماره ۴، صفحات ۲۷ تا ۴۷.
۱۷	اسدی نلیوان، امید؛ حیدری، کهزاد؛ سرپرست، مهدی (۱۳۹۵). شناسایی حوزه‌های دارای بیشترین پتانسیل تخریب با رویکرد تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی فازی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز مراوه تپه). علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دوره ۱۱، شماره ۳۶، صفحات ۱ تا ۹.
۱۸	حیدری، کهزاد؛ نجفی نژاد، علی؛ خرمالی، فرهاد؛ بابانژاد، منوچهر (۱۳۹۳). تعیین سهم واحدهای کاری در تولید رسوب معلق با استفاده از روش منشأیابی رسوب (مطالعه موردی: آبخیز تول‌بنه، استان گلستان). پژوهش‌های فرسایش محیطی، دوره ۳، شماره ۳، صفحات ۲۷ تا ۳۸.

ردیف	عنوان و مشخصات اثر
۱	حیدری، کهزاد؛ دیناروند، مهری (۱۴۰۴). بررسی اثرات تغییرات اقلیمی بر رطوبت خاک در مناطق خشک و نیمه خشک ایران با استفاده از سنجش از دور: مطالعه موردی: حوضه معرف زوجی شوش. همایش ملی تغییر اقلیم، مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی. صفحات ۱ تا ۲.
۲	دیناروند، مهری؛ حیدری، کهزاد (۱۴۰۴). تحلیل پویایی و تغییرات پوشش گیاهی تحت تاثیر روند تغییرات اقلیمی بلند مدت در منطقه الگوی معرف زوجی شوش. همایش ملی تغییر اقلیم مدیریت پایدار کشاورزی و منابع طبیعی. صفحات ۵ تا ۶.
۳	حیدری، کهزاد؛ یثربی، بنفشه؛ سعیدیان، حمزه؛ صامت زاده، آرام (۱۴۰۴). پایش فرسایش و رسوب در آبخیز منجنیق استان خوزستان با استفاده از داده های سنجش از دور و GIS. بیستمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. صفحات ۱ تا ۱۰.
۴	حیدری، کهزاد؛ دیناروند، مهری؛ یثربی، بنفشه؛ سعیدیان، حمزه؛ صامت زاده، آرام (۱۴۰۴). تحلیل دینامیک پوشش گیاهی و شاخص اتصال رسوب در حوزه آبخیز مهسنبل با استفاده از تصاویر ماهواره ای. بیستمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. صفحات ۱ تا ۱۲.
۵	یثربی، بنفشه؛ آرامی، سیدحسین؛ سعیدیان، حمزه؛ حیدری، کهزاد؛ نورمحمدی، فرهاد (۱۴۰۴). تحلیل هوشمند تغییر کاربری و پوشش اراضی در کانون های گردوغبار جنوب شرق اهواز و پیامدهای آن بر تخریب سرزمین. بیستمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. صفحات ۱ تا ۱۰.
۶	حیدری، کهزاد؛ آرامی، سیدحسین (۱۴۰۳). نقش هوش مصنوعی در تحلیل شاخص اتصال رسوب و مدیریت منابع طبیعی مطالعه موردی: آبخیز ابوالعباس خوزستان. همایش بین المللی هوش مصنوعی و کاربردهای آن در کشاورزی. صفحات ۱ تا ۱۰.
۷	حیدری، کهزاد؛ ذرتی پور، امین؛ قائم نژاد، راضیه (۱۴۰۲). تغییرات مکانی فاکتور نسبت تحویل رسوب ((SDR با استفاده از مدل InVEST (مطالعه موردی حوزه آبخیز ابوالعباس باغملک). هجدهمین کنگره علوم خاک ایران (مدیریت احیاگر و چالش های خاک: شوری، آلودگی، گرد و غبار). صفحات ۱ تا ۷.
۸	ذرتی پور، امین؛ حیدری، کهزاد (۱۴۰۰). بررسی مفهومی مدل شاخص اتصال رسوب. دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست. صفحات ۱ تا ۱۰.
۹	طهماسبی، طیبه؛ عبدالهی، خدایار؛ حیدری، کهزاد؛ پریسای، زهرا؛ اسدی، امید (۱۳۹۶). روش شناسایی پارامتر در هیدرولوژی آب زیرزمینی با شبکه عصبی مصنوعی. دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران. صفحات ۱ تا ۸.
۱۰	پریسای، زهرا؛ عبدالهی، خدایار؛ حیدری، کهزاد؛ طهماسبی، طیبه؛ اسدی، امید (۱۳۹۶). رویکرد پهنه بندی مناطق در معرض خطر جریان واریزهای با استفاده از روش شبیه ساز هیدرولوژیکی. دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران. صفحات ۱ تا ۱۰.
۱۱	کرنژادی، آیدینگ؛ حیدری، کهزاد؛ آسیابی، مریم؛ سرپرست، مریم (۱۳۹۳). بررسی دمای ماهانه شهر آبادان با استفاده از بسته های تخصصی سری زمانی در محیط نرم افزار R. چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی. صفحات ۱ تا ۱۳.

ردیف	عنوان و مشخصات اثر
۱۲	کرنژادی، آیدینگ؛ حیدری، کهزاد؛ آسیابی، مریم؛ سرپرست، مهدی (۱۳۹۳). رویکرد پهنه بندی مناطق در معرض خطر جریان واریزه ای با استفاده از روش شبیه ساز هیدرولوژیکی. چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی. صفحات ۱ تا ۱۱.
۱۳	کرنژادی، آیدینگ؛ لکزیان، رضا؛ حیدری، کهزاد؛ مظلوم علی آبادی، یونس؛ سرپرست، مهدی (۱۳۹۳). پهنه بندی حساسیت زمین لغزش با استفاده از مدل ارزش اطلاعاتی و نرم-افزار Arc GIS در حوضه سد ایلام، استان ایلام. چهارمین کنفرانس بین المللی چالش های زیست محیطی و گاهشناسی درختی. صفحات ۱ تا ۸.
۱۴	حیدری، کهزاد؛ آسیابی، مریم (۱۳۹۲). پیامدهای تغییر اقلیم و خشکسالی بر توان های زیست محیطی تالاب های دشت سیستان. کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست. صفحات ۱ تا ۸.
۱۵	حیدری، کهزاد؛ کرنژادی، آیدینگ؛ آسیابی، مریم (۱۳۹۲). روش شناسایی پارامتر در هیدرولوژی آب زیرزمینی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی. صفحات ۱ تا ۶.
۱۶	حیدری، کهزاد؛ آسیابی، مریم (۱۳۹۲). رویکرد پهنه بندی مناطق در معرض خطر جریان واریزه ای با استفاده از روش شبیه ساز هیدرولوژیکی. اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی. صفحات ۱ تا ۷.
۱۷	حیدری، کهزاد؛ طباطبایی، سید عباس؛ رحیم زاده، امید؛ کرنژادی، آیدینگ (۱۳۹۲). بررسی سیلخیزی حوزه آبخیز تولبانه از نظر جریان واریزه ای، با استفاده از آزمایشهای مکانیک خاک. اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی. صفحات ۱ تا ۱.
۱۸	حیدری، کهزاد؛ نجفی نژاد، علی؛ خرمالی، فرهاد؛ بابانژاد، منوچهر (۱۳۹۲). بررسی سیل خیزی حوزه آبخیز تولبانه از نظر جریان واریزه ای، با استفاده از آزمایشهای مکانیک خاک. کنفرانس ملی مدیریت سیلاب. صفحات ۱ تا ۸.
۱۹	حیدری، کهزاد؛ نجفی نژاد، علی؛ خرمالی، فرهاد؛ بابا نژاد، منوچهر (۱۳۹۲). بررسی پایداری دامنه نسبت به جریان واریزه ای با استفاده از آزمایش های مکانیک خاک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز تولبانه، استان گلستان). اولین همایش ملی دانشجویی پیشگیری و مبارزه با فرسایش خاک. صفحات ۱ تا ۱۲.
۲۰	حیدری، کهزاد؛ نجفی نژاد، علی (۱۳۹۲). بررسی سیر تکاملی تحقیقات صورت گرفته در زمینه جریان واریزه ای در ایران و سایر نقاط جهان. اولین همایش ملی دانشجویی پیشگیری و مبارزه با فرسایش خاک. صفحات ۱ تا ۱۰.
۲۱	حیدری، کهزاد؛ نجفی نژاد، علی؛ خرمالی، فرهاد؛ بابا نژاد، منوچهر (۱۳۹۲). بررسی روش های مختلف منشأیابی رسوب فرسایش آبی در ایران و خارج از ایران. اولین همایش ملی دانشجویی پیشگیری و مبارزه با فرسایش خاک. صفحات ۱ تا ۱۰.
۲۲	حیدری، کهزاد؛ کرنژادی، آیدینگ؛ مهری، رضا؛ احمدیان، محبوبه؛ لکزیان، رضا (۱۳۹۱). ارزیابی توان توسعه و آمایش سرزمین حوزه آبخیز مراوه تپه استان گلستان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی. اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخش های کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. صفحات ۱ تا ۸.

گزارش‌های پژوهشی و تحلیلی

ردیف	عنوان و مشخصات اثر
۱	پایش (برداشت) تاج پوشش گیاهی و تجزیه و تحلیل آمار فصلی، سالانه و دوره‌ای حوزه آبخیز معرف شوش. ۱۴۰۵. شماره فروست سامانه فیپاک ۶۹۸۵۱. نقش در طرح همکار.
۲	صامت‌زاده، آرام؛ سعیدیان، حمزه؛ حیدری، کهزاد. ۱۴۰۵. بررسی و تحلیل پژوهش‌های تثبیت خاک با استفاده از آهک. گزارش علمی فنی و تحلیلی. شماره فروست ۷۰۱۱۶.

آثار فنی و ترویجی

ردیف	عنوان و مشخصات اثر
۱	صامت‌زاده، آرام؛ سعیدیان، حمزه؛ حیدری، کهزاد. ۱۴۰۴. دستورالعمل اجرایی خاکریزهای هلالی شکل به منظور ذخیره آب باران در مناطق خشک و نیمه‌خشک. پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری.
۲	حیدری، کهزاد؛ سعیدیان، حمزه؛ یثربی، بنفشه. ۱۴۰۴. سیمای طبیعی استان خوزستان. نشریه فنی و ترویجی، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری.

طرح‌های در دست اجرا

ردیف	عنوان طرح	کد مصوب
۱	اثر بخشی اقدامات مقابله با بیابان‌زایی در ایران	۳-۰۹-۰۵-۰۵۴۲۱۱
۲	ارزیابی و پایش اثر پخش سیلاب بر تغییرات پوشش گیاهی در ایستگاه‌های تحقیقاتی آب بید سربیشه گتوند و جارمه اندیمشک استان خوزستان	۳-۲۹-۰۳-۰۵۲۵۴۳
۳	ارزیابی میزان اثرگذاری عوامل محیطی بر رخداد فرسایش خندقی در حوضه‌های منتخب ایران	۳-۲۹-۰۴-۰۵۴۰۹۸
۴	بررسی اثر ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک و کاربری اراضی بر میزان نفوذپذیری خاک (مطالعه موردی: حوزه معرف - زوجی شوش)	۳-۲۹-۰۴-۰۵۳۹۷۲
۵	سنجش و مطالعه پوشش گیاهی زیراشکوب قطعات شاهد جنگلی (اندیمشک و اندیکا)	۳-۰۹-۰۵-۰۵۴۲۵۲
۶	بهینه‌سازی مدل‌های تجربی از طریق بررسی رسوب مخازن بندهای کوچک در مناطق غرب و جنوب غربی ایران	۳-۲۹-۰۲-۰۵۱۹۸۰
۷	بررسی اثر تغییرات آب‌وهوایی بر پوشش جنگلی قطعات شاهد زاگرس جنوبی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای (مطالعه موردی: شهرستان‌های اندیمشک و اندیکا)	۳-۰۹-۰۵-۰۵۴۲۵۱
۸	بررسی فلور و میزان تولید علوفه در اقدامات حفاظت خاک و آبخیزداری طرح الگویی هنديجان	۳-۲۹-۰۴-۰۵۳۶۶۷
۹	پایش (برداشت) تاج پوشش گیاهی و تجزیه تحلیل آمار فصلی، سالانه و دوره ای حوزه آبخیز معرف شوش	۳-۰۹-۰۴-۰۵۳۳۱۳