رزومه علمی – پژوهشی

سید حسن علوی‌نیا



Seyedhassan Alavinia

عضو هیأت علمی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان

دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری

تاریخ تولد	۱۳۶۱	**وضعیت تأهل**	متأهل
تلفن همراه	۰۹۱۶۳۴۴۹۴۴	**پست الکترونیک**	s.h.alavinia@kashanu.ac.ir s.h.alavinia@gmail.com
نشانی	کاشان، کیلومتر ۶ بلوار قطب راوندی، دانشگاه کاشان		

خلاصه و زمینه‌های پژوهشی

عضو هیأت علمی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان و دانش‌آموخته دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، با سابقه پژوهش در حوزه‌های خشکسالی، تغییر اقلیم و منابع آب، فرسایش و رسوب، سیلاب و کاربرد هوش مصنوعی در علوم آب و اقلیم. دارای فرصت مطالعاتی در دانشگاه فرایبورگ آلمان، همکاری در طرح‌های ملی و کاربردی با وزارت نیرو و وزارت علوم، تألیف و ترجمه دو کتاب، راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی و داوری مجلات داخلی و بین‌المللی.

خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی | تغییر اقلیم و ریزمقیاس‌نمایی | منابع آب زیرزمینی | سیلاب، فرسایش و رسوب | آبخیزداری شهری | هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در هیدرولوژی و اقلیم | اکوهیدرولوژی و حکمرانی آبخیز | دیپلماسی آب

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	مؤسسه محل تحصیل	دوره
دکتری	علوم و مهندسی آبخیزداری	دانشگاه کاشان	۱۳۹۱ – ۱۳۹۵
عنوان پایان‌نامه: ارزیابی تأثیر تغییرات اقلیمی بر منابع آب زیرزمینی دشت اصفهان-برخوار			
کارشناسی ارشد	مهندسی آبخیزداری	دانشگاه شهرکرد	۱۳۸۶ – ۱۳۸۸
عنوان پایان‌نامه: تحلیل خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در بخشی از حوزه کارون به روش گشتاور خطی			
کارشناسی	مهندسی مرتع و آبخیزداری	دانشگاه یزد (اردکان)	۱۳۸۲ – ۱۳۸۴
عنوان پروژه کارشناسی: مطالعات فیزیوگرافی حوزه آبخیز ده‌بالا – استان یزد			
کاردانی (فوق دیپلم)	تکنولوژی مرتع و آبخیزداری	دانشگاه بوعلی سینا	۱۳۸۰ – ۱۳۸۲
فرصت مطالعاتی	دانشگاه فرایبورگ، آلمان	(University of Freiburg)	آوریل تا سپتامبر ۲۰۱۶

سوابق اجرایی

۱ کارشناس شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق مشهد، واحد مطالعات آبخیزداری، ۱۳۸۵الی۱۳۸۸.

۲ کارشناس دفتر مطالعات شرکت مهندسی مشاور نواندیشان توسعه پایدار آسیا (نتپا) به عنوان کارشناس هواشناسی، هوا اقلیم، هیدرولوژی و اقتصادی اجتماعی و مدیر پروژه حوزه‌های سزار و باغملک استان خوزستان، ۱۳۸۸ الی۱۳۹۰.

۳ کارشناس شرکت مهندسین مشاور آبادگران فلات شرق در پروژه "مطالعه و طراحی سیستم‌های ذخیره‌سازی و استفاده از آب باران، منطقه یک و پنج شهرداری تهران"، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳.

۴ مدیر گروه مهندسی طبیعت دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان، ۱۴۰۳ الی ۱۴۰۵

سوابق پژوهشی (طرح‌های تحقیقاتی)

۱ «بررسی تغییر در الگوی زمانی-مکانی متغیرهای اقلیمی در سطح کشور و اثر آن بر اجرای پروژه‌های باروری ابرها»

همکار مشاور قرارداد • ۱۳۹۷

کارفرما: مؤسسه تحقیقات آب، وزارت نیرو

۲ «بررسی اثرات خشکسالی بر نوسانات منابع دشت‌های فوق بحرانی استان اصفهان به منظور مدیریت بهینه بهره‌برداری از منابع آب»

همکار پژوهشی دوم • ۱۳۹۲

کارفرما: مرکز پژوهش‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ مؤسسه طرف قرارداد: دانشگاه کاشان

۳ «بررسی اثرات تغییر اقلیم و مدیریت خشکسالی» (طرح کلان ملی)

کارشناس همکار • ۱۳۹۰–۱۳۹۱

مجری محوری طرح: مرکز سنجش از دور و GIS دانشگاه شهید بهشتی

۴ «بررسی روند توزیع زمانی و مکانی خشکسالی هواشناسی در ایران» (طرح تحقیقاتی-کاربردی، کد پروژه: WRE-84162)

همکار طرح • ۱۳۸۷

کارفرما: وزارت نیرو

مقالات پذیرفته‌شده در مجلات داخلی و بین‌المللی

مقالات انگلیسی (بین‌المللی)

۱ **Projections of future climates: exploring temperature and precipitation patterns in Iran’s coastal regions with MPI-ESM1.2-HR**

فاطمه پراکنده شهرضائی، **سید حسن علوی‌نیا**، ابراهیم امیدوار

Journal of Earth System Science • ۲۰۲۶ • JCR • Scopus • Q2

نویسنده مسئول: **سید حسن علوی‌نیا**

۲ **Integrative modeling for enhanced flood risk forecasting and management in Semi-Arid area of Iran**

مهدی زارعی، رسول سروستان، **سید حسن علوی‌نیا**، لیلا رحیمی

Applied Water Science • ۲۰۲۶ • JCR • Scopus • Q1

۳ **Optimizing rain-gauge network design for enhanced estimate rainfall in ungauged plain and mountainous regions**

مهدی زارعی، رسول سروستان، **سید حسن علوی‌نیا**

Scopus JCR • ۲۰۲۵ • *Earth Science Informatics*

۴ **Comparative assessment of FSM and MPSIAC models in quantifying soil sedimentation rates in the semi-humid and alpine regions of northern Iran**

سید حسن علوی‌نیا، مسعود متقیان

Scopus JCR • ۲۰۲۴ • *Environmental Monitoring and Assessment*

نویسنده مسئول: **سید حسن علوی‌نیا**

۵ **Analysis of spatial changes of extreme precipitation and temperature in Iran over a 50-year period**

Zarei, M ,**Alavinia, S.H**

Vol. 41, E2269–E2289 • ۲۰۲۱ • *International Journal of Climatology*

۶ **The impact of rainfall fluctuations and uncontrolled exploitation on groundwater systems and hydrogeological drought**

Seyed Javad Sadatinejad, Arash Malekian, Hoda Ghasemieh ,**Seyed Hassan Alavinia**

Vol. 8(2) • ۲۰۱۶ • *Biological Forum – An International Journal*

مقالات فارسی (داخلی)

۱ **ارزیابی مقایسه‌ای مدل‌های یادگیری ماشین و یادگیری عمیق در پیش‌بینی پارامترهای اقلیمی (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک کاشان)**

علی نمازیان، **سید حسن علوی‌نیا**

کاوش‌های جغرافیایی مناطق بیابانی • ۱۴۰۵ • ISC

نویسنده مسئول: سید حسن علوی‌نیا

۲ **انتخاب مدل بهینه‌ی CMIP6 و ناهمگونی مکانی پیش‌بینی‌های ریزمقیاس‌شده‌ی بارش و دما در یک حوضه‌ی نیمه‌خشک، مرکز ایران**

مریم آقائی، **سید حسن علوی‌نیا**، هدی قاسمیه

پژوهش‌های تغییرات آب و هوایی • ۱۴۰۵ • ISC

نویسنده مسئول: سید حسن علوی‌نیا

۳ **تحلیل پیشران‌های اقتصادی-اجتماعی مشارکت ذی‌نفعان در حکمرانی حوزه‌های آبخیز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز توچال - پاکدشت)**

حسین مرادی، هدی قاسمیه، **سید حسن علوی‌نیا**

اکوهیدرولوژی • ۱۴۰۵ • ISC

نویسنده مسئول: سید حسن علوی‌نیا

۴ **تحلیل نوسانات هواشناسی و ارزیابی خشکسالی بلندمدت سواحل جنوبی ایران با رویکرد مشاهداتی و مدل‌سازی اقلیمی**

سید حسن علوی‌نیا، مهدی سلمان‌پور، عاطفه آبکار

مجله اکوهیدرولوژی • ۱۴۰۴ • ISC

نویسنده مسئول: سید حسن علوی‌نیا

۵ **ارزیابی کارایی مدل بیلان‌آب روزانهٔ Balansim-Spreadsheet در شبیه‌سازی رواناب حوزهٔ آبخیز بهشت‌آباد**

سمیرا بیاتی، خدایار عبدالهی، **سید حسن علوی‌نیا**

مهندسی اکوسیستم بیابان • ۱۴۰۴ • ISC

۶ **ارزیابی تغییرات دما و بارش آینده توسط ریزمقیاس‌نمایی مدل‌های گردش عمومی جو (مطالعه موردی ایستگاه‌های منتخب سینوپتیک سواحل جنوبی ایران)**

فاطمه پراکنده شهرضائی، **سید حسن علوی‌نیا**، ابراهیم امیدوار

فصلنامه مدیریت اکوسیستم‌های طبیعی • ۱۴۰۳ • ISC

نویسنده مسئول: سید حسن علوی‌نیا

---

۷ **ارزیابی عملکرد اقدامات مکانیکی و بیومکانیکی آبخیزداری بر تغییرات سیلاب، فرسایش و رسوب و پوشش گیاهی در مناطق خشک و نیمه‌خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بادکش شهرستان میناب)**

مسعود متقیان، **سید حسن علوی‌نیا**، رضا قضاوی

مطالعات جغرافیایی مناطق خشک • ۱۴۰۲ • دوره ۱۴، شماره ۵۳، صص ۶۷–۸۴

doi: 10.22034/jargs.2023.397286.1029

---

۸ **ارزیابی و پهنه‌بندی خطر وقوع زمین‌لغزش در حوزه آبخیز بیونیز، استان کرمانشاه**

مهدی زارعی، حدیث مرادی، **سید حسن علوی‌نیا**، کاظم علی‌آبادی

مطالعات جغرافیایی مناطق کوهستانی • ۱۴۰۲ • دوره ۴، شماره ۱، صص ۱۶۹–۱۸۸

doi: 10.52547/gsma.4.1.169

---

۹ **تحلیل آماری بلندمدت روند خشکسالی هواشناسی استان اصفهان**

عباسعلی ولی، هادی زارع‌پور، حمید قربانی، سید جواد ساداتی‌نژاد، **سید حسن علوی‌نیا**

مهندسی اکوسیستم بیابان • ۱۴۰۱ • دوره ۱۱، شماره ۳۴، صص ۱۱۳–۱۲۶

doi: 10.22052/deej.2021.11.34.1

---

۱۰ **ارزیابی تطبیقی مدل‌های آماری و هوش مصنوعی برای پیش‌بینی خشکسالی در ایستگاه همدیدی اصفهان**

هادی زارع‌پور، عباسعلی ولی، حمید قربانی، سید جواد ساداتی‌نژاد، **سید حسن علوی‌نیا**

مدیریت بیابان • ۱۴۰۱ • دوره ۱۰، شماره ۱، صص ۱۵–۳۶

doi: 10.22034/jdmal.2022.545156.1361

---

۱۱ **برآورد آب پایه به منظور ارزیابی جریان زیست‌محیطی در رودخانه‌های مناطق خشک و نیمه‌خشک (مطالعه موردی: رودخانه شامکان، سبزوار)**

مهدی زارعی، بروغنی، **سید حسن علوی‌نیا**

مهندسی منابع آب • ۲۰۲۰ • دوره ۱۳، شماره ۴۴، صص ۳۷–۵۱

---

۱۲ **واکاوی روند تغییرات فرین‌های دما تحت تأثیر سناریوهای آینده به منظور ارزیابی نوسانات اقلیمی (مطالعه‌ی موردی: ایستگاه‌های همدیدی سنندج و سقز)**

سید حسن علوی‌نیا، مهدی زارعی

مطالعات جغرافیایی مناطق خشک • ۲۰۲۰ • دوره ۱۱، شماره ۴۱، صص ۱–۱۶

نویسنده مسئول: سید حسن علوی‌نیا

---

۱۳ **آنالیز روند تغییر اقلیم با استفاده از شاخص‌های حدی داده‌های بلندمدت بارش و دما در جنوب شرق ایران**

سید حسن علوی‌نیا، مهدی زارعی

فصلنامه علمی-پژوهشی برنامه‌ریزی منطقه‌ای • ۲۰۲۰ • صص ۱۱۹–۱۳۴

نویسنده مسئول: سید حسن علوی‌نیا

---

۱۴ **آنالیز وضعیت بیلان منابع آب زیرزمینی به منظور بررسی تنش واردشده بر آبخوان در مناطق خشک**

سید حسن علوی‌نیا، سید جواد ساداتی‌نژاد، ملکیان، قاسمیه

مطالعات جغرافیایی مناطق خشک • ۲۰۱۹ • دوره ۱۰، شماره ۳۸، صص ۲۵–۳۶

نویسنده مسئول: سید حسن علوی‌نیا

---

۱۵ **تحلیل فراوانی منطقه‌ای خشکسالی هواشناسی در حوزه‌ی کارون یک**

سید جواد ساداتی‌نژاد، **سید حسن علوی‌نیا**، خدایار عبدالهی، ا. هنربخش

پژوهشنامه علوم کشاورزی و منابع طبیعی (دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری) • ۱۳۹۲

نویسنده مسئول: سید حسن علوی‌نیا

۱۶ **ارائه مدلی برای پیش‌بینی خشکسالی هیدرولوژیکی در حوزه کارون یک**

سید حسن علوی‌نیا، سید جواد ساداتی‌نژاد، خدایار عبدالهی

فصلنامه پژوهش‌های فرسایش محیطی (دانشگاه هرمزگان) • ۱۳۹۰

نویسنده مسئول: سید حسن علوی‌نیا

کتب تألیفی و ترجمه

۱ **آبخیزداری شهری (آلودگی‌ها و توسعه پایدار)**

سید جواد ساداتی‌نژاد، **سید حسن علوی‌نیا**

تألیف • **انتشارات سازمان جهاد دانشگاهی استان تهران** • ۱۳۹۸

۲ **Watershed Management in Action: Lessons Learned from FAO Field Projects**

سید حسن علوی‌نیا، سید جواد ساداتی‌نژاد

ترجمه • **جهاد دانشگاهی دانشگاه امیرکبیر** • ۱۴۰۰

مقالات پذیرفته‌شده در همایش‌های داخلی و بین‌المللی

همایش‌های بین‌المللی

۱ **Relevance comparison of meteorological drought indices for hydrological flow in Armand River basin, Iran**

Khodayar Abdollahi, Okke Batelaan, Ghatreh Ghatreh, Seyed Javad Sadatinejad ,**Seyed Hasan Alavinia**

Geophysical Research Abstracts, Vol. 13 • Vienna, Austria • January 2011

همایش‌های داخلی (ملی)

۱ **نقش تنوع زیست‌فرهنگی و دانش بومی در ارتقای حفاظت اکوهیدرولوژیکی حوزه‌های آبخیز خشک ایران: مطالعه‌ای مروری تحلیلی**

سید حسن علوی‌نیا، عاطفه ابکار

نخستین همایش مهندسی اکوهیدرولوژی ایران • دانشگاه تهران • ۲۶/۰۹/۱۴۰۴ • مقاله کامل

۲ **بررسی اثرات تغییراقلیم بر فرایندهای هیدرولوژی و پیامدهای اکوهیدرولوژیکی**

مریم آقائی، **سید حسن علوی‌نیا**، هدی قاسمیه

نخستین همایش مهندسی اکوهیدرولوژی ایران • دانشگاه تهران • ۲۶/۰۹/۱۴۰۴ • مقاله کامل

۳ **بررسی تأثیر فرهنگ‌سازی در حفاظت منابع آب با تأکید بر محیط‌زیست پایدار**

مریم آقائی، هدی قاسمیه، **سید حسن علوی‌نیا**

نخستین همایش مهندسی اکوهیدرولوژی ایران • دانشگاه تهران • ۲۶/۰۹/۱۴۰۴ • مقاله کامل

۴ **از ژئومورفولوژی تا رسوب‌نگار: ارائه مدل مفهومی جدید SEDGEM برای شبیه‌سازی رسوب در مقیاس رخداد**

سید حسن علوی‌نیا، خدایار عبدالهی، نصرت‌اله اسماعیلی

بیستمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری هوشمند) • دانشگاه رازی • ۲۸/۰۸/۱۴۰۴ • مقاله کامل

۵ **بررسی تطبیقی رویکردهای نوین هوش مصنوعی در مدیریت خشکسالی: مطالعه موردی ایران و نمونه‌های جهانی**

سید حسن علوی‌نیا، مهدی زارعی

بیستمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری هوشمند) • دانشگاه رازی • ۲۸/۰۸/۱۴۰۴ • مقاله کامل

۶ **مدل‌سازی تغییرات اقلیمی در مناطق خشک با هوش مصنوعی: مروری بر چالش‌ها، فرصت‌ها و مطالعات موردی در ایران**

سید حسن علوی‌نیا

سومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران (با محوریت تغییر اقلیم) • دانشگاه ارومیه • ۱۶/۰۷/۱۴۰۴ • مقاله کامل

۷ **ارزیابی اثربخشی برنامه‌های توانمندسازی جوامع محلی در آبخیزهای ساحلی: رویکردی چندمعیاره**

سید حسن علوی‌نیا

نوزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری در حوزه‌های آبخیز ساحلی) • دانشگاه هرمزگان • ۲۴/۱۱/۱۴۰۳ • مقاله کامل

۸ **اثرات مدیریت و برنامه‌ریزی پایدار حوزه آبخیز بر توسعه پایدار اکوتوریسم، مورد پژوهی: پارک آبخیزداری گردو، کلانشهر اراک**

محسن صیدالی، **سید حسن علوی‌نیا**

هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری، بازیابی و احیای منابع آب و خاک) • دانشگاه کاشان • ۱۴۰۲

۹ **ارزیابی عملکرد مدل بیلان آب روزانه بر پایه مخزن در شبیه‌سازی جریان حوزه آبخیز بهشت‌آباد**

سمیرا بیاتی، خدایار عبدالهی، **سید حسن علوی‌نیا**

هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری، بازیابی و احیای منابع آب و خاک) • دانشگاه کاشان • ۱۴۰۲

۱۰ **پیش‌بینی شاخص خشکسالی SPI با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی منطقه کیش)**

علیرضا پورمهر، **سید حسن علوی‌نیا**

هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری، بازیابی و احیای منابع آب و خاک) • دانشگاه کاشان • ۱۴۰۲

۱۱ **بررسی پتانسیل سیل‌خیزی زیرحوزه‌ها به روش FLDP (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کوهستان استان سمنان)**

مسعود متقیان، **سید حسن علوی‌نیا**، سپیده مفیدی، زهرا عبداله‌پور

هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری، بازیابی و احیای منابع آب و خاک) • دانشگاه کاشان • ۱۴۰۲

۱۲ **انتقال آب مجازی بین‌حوزه‌ای، راهکاری برای جلوگیری از خشکسالی اقتصادی-اجتماعی (مطالعه موردی استان خوزستان)**

سید حسن علوی‌نیا، غلام نظری بیرگانی

هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی) • دانشگاه جیرفت • ۱۴۰۱

۱۳ **دیپلماسی آب راهکاری برای تثبیت امنیت و بهره‌برداری بهینه از حوزه‌های آبخیز مشترک**

سید حسن علوی‌نیا، غلام نظری بیرگانی

هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی) • دانشگاه جیرفت • ۱۴۰۱

۱۴ **مقابله با خشکسالی از طریق رویکردهای پیشگیرانه توسط همکاری‌های بین‌المللی**

سید حسن علوی‌نیا

دومین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست • اردبیل • ۱۴۰۰

https://civilica.com/doc/1248831

۱۵ **خشک‌منظری، راهکار استفاده خردمندانه از آب در مواقع خشکسالی و مناطق خشک برای منظرسازی**

سید حسن علوی‌نیا

دومین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست • اردبیل • ۱۴۰۰

۱۶ **مدیریت مناسب، حفظ و بهره‌وری بالا از آب سبز به عنوان منبعی استراتژیک در تأمین آب کشاورزی**

سید حسن علوی‌نیا، م. زارعی

اولین کنفرانس ملی منابع طبیعی، گیاهان دارویی و طب سنتی (انجمن مدیریت و مهندسی توسعه فناوری، تحت حمایت سیویلیکا) • تهران • ۱۳۹۸

۱۷ **تأثیرات منفی آلاینده‌های رواناب‌های شهری بر بهداشت و سلامت اکوسیستم‌های آبخیز شهری و راهکارهای حذف آنها و بهره‌وری از رواناب**

سید حسن علوی‌نیا، م. زارعی

اولین کنفرانس ملی منابع طبیعی، گیاهان دارویی و طب سنتی (انجمن مدیریت و مهندسی توسعه فناوری، تحت حمایت سیویلیکا) • تهران • ۱۳۹۸

۱۸ **مقایسه مدل‌های رگرسیونی و شبکه عصبی به منظور شبیه‌سازی بارش در مناطق خشک و نیمه‌خشک**

م. زارعی، **سید حسن علوی‌نیا**

چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران • دانشگاه ارومیه • ۱۳۹۸

۱۹ **ارزیابی و تحلیل شاخص‌های خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی به عنوان سرآغاز پدیده خشکسالی**

سید حسن علوی‌نیا

سمینار منطقه‌ای خشکسالی • دانشگاه شهرکرد • ۱۳۸۷

۲۰ **اثرات ناشی از خشکسالی اقتصادی-اجتماعی و ارتباط انتقال آب بین‌حوضه‌ای با آن**

سید حسن علوی‌نیا

سمینار منطقه‌ای خشکسالی • دانشگاه شهرکرد • ۱۳۸۷

مشاوره و راهنمایی پایان‌نامه

۱ **ارزیابی مشارکت و رضایت آبخیزنشینان از طرح‌های آبخیزداری در حوزه آبخیز توچال-پاکدشت**

دانشجو: **حسین مرادی**

راهنما • مقطع کارشناسی ارشد • **دانشگاه کاشان** • ۱۴۰۵

۲ **آنالیز مکانی-زمانی شاخص‌های حدی بارش و دما به منظور تشخیص تغییر اقلیم (مطالعه موردی حوزه دریاچه نمک)**

دانشجو: **پوریا جساس**

راهنما • مقطع کارشناسی ارشد • **دانشگاه کاشان** • ۱۴۰۴

۳ **پیش‌بینی شرایط اقلیمی آینده ایستگاه‌های سینوپتیک منتخب مناطق شمالی و جنوبی ایران توسط کوچک مقیاس‌نمایی آماری مدل‌های گردش عمومی جو**

دانشجو: **فاطمه شهرضایی پراکنده**

راهنما • مقطع کارشناسی ارشد • **دانشگاه کاشان** • ۱۴۰۳

۴ **ریزمقیاس‌نمایی مدل‌های گردش عمومی جو جهت پیش‌بینی پارامترهای اقلیمی دما و بارش در آینده (مطالعه موردی ایستگاه‌های منتخب غرب ایران)**

دانشجو: **امیر احسان بهزاد**

مشاور • مقطع کارشناسی ارشد • **دانشگاه کاشان** • ۱۴۰۲

۵ **ارزیابی عملکرد اجرای عملیات آبخیزداری بر منابع آب، فرسایش خاک و اقتصاد آبخیزنشینان (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بادکش شهرستان میناب)**

دانشجو: **مسعود متقیان**

راهنما • مقطع کارشناسی ارشد • **دانشگاه کاشان** • ۱۴۰۲

۶ **ارزیابی، تحلیل و پیش‌بینی خشکسالی اقلیمی با استفاده از مدل‌های ریزمقیاس (مطالعه موردی: استان اصفهان)**

دانشجو: **هادی زارع‌پور**

مشاور • مقطع دکتری • **دانشگاه کاشان** • ۱۴۰۱

۷ **اثرات تغییرات کاربری اراضی بالادست بر حوزه‌های آبخیز شهری (مطالعه موردی: حوزه‌های آبخیز استان چهارمحال و بختیاری)**

دانشجو: **نامدار نامداری گل‌سفیدی**

مشاور • مقطع کارشناسی ارشد • **دانشگاه کاشان** • ۱۴۰۱

۸ **آنالیز و پایش خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژی به روش گشتاور خطی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز رود زرد – استان خوزستان)**

دانشجو: **غلام نظری بیرگانی**

مشاور • مقطع کارشناسی ارشد • **دانشگاه اردکان** • ۱۳۹۵

داوری مجلات علمی

مجلات علمی-پژوهشی داخلی	مهندسی اکوسیستم بیابان، علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، مطالعات جغرافیایی مناطق خشک و سایر مجلات
ژورنال‌های بین‌المللی	*Water Resources Management* *Environmental Research Communications* *Environmental Research Letters* *Natural Hazard*

توانمندی‌ها و مهارت‌ها

- **تسلط بر نرم افزار Arc GIS**
- **تسلط به مدل‌های اقلیمی و مدل‌های آب زیرزمینی**
- **تسلط بر نرم‌افزارهای آماری از قبیل SPSS و XLSTAT**
- **تسلط بر نرم‌افزار AutoCAD**
- **امور نقشه‌برداری و نقشه‌کشی**
- **تسلط به مدل‌های هوش مصنوعی**