

محسن حمیدیان پور <https://orcid.org/0000-000107389-172X>

همراه: ۰۹۱۰-۵۲۱-۱۱۲۱

آدرس پست الکترونیک: m.hamidian355p@gmail.com

آدرس پست الکترونیک دانشگاهی: mhamidianpour@gep.usb.ac.ir

<https://scholar.google.com/citations?user=2GmJR8AAAAJ&hl=en>



آدرس: زاهدان، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی محیطی- گروه جغرافیای طبیعی، کدپستی ۹۸۱۶۷-۴۵۸۴۵

نام و نام خانوادگی: محسن حمیدیان پور

کد ملی: ۰۸۷۰۴۱۹۸۵

وضعیت سربازی: دارای کارت پایان خدمت

- دانشیار
- عضو هیئت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، گروه اقلیم شناسی (از دی ماه سال ۱۳۹۳).
- عضو انجمن هواشناسی کشور
- عضو انجمن ایرانی اقلیم شناسی

تحصیلات:

- دکترای: جغرافیای طبیعی - اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه خوارزمی تهران، دانشکده علوم جغرافیایی، بهمن ماه ۱۳۹۲، معدل ۱۸/۸۴.
- کارشناسی ارشد: جغرافیای طبیعی - اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، آذر ماه ۱۳۸۴، معدل ۱۷/۴۴.
- کارشناسی: جغرافیای طبیعی، دانشگاه خوارزمی تهران (تربیت معلم سابق)، بهمن ۱۳۸۱، معدل ۱۵/۶۷.

H-Index ([Scopus](#)) = 5

Citations 224 (Updated: 2/17/2026)

H-Index ([Google Scholar](#)) = 9

Citations 485 (Updated: 2/17/2026)

علاقه مندی ها

- تغییر اقلیم (آشکارسازی، ارزیابی آسیب پذیری، استراتژی ها و سیاست های کاهش اثرات تغییر اقلیم)
 - اقلیم شناسی سینوپتیک (همدید)
 - آشکارسازی فرایندهای سطح زمین با تاکید بر جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی میان مقیاس همچون اقلیم شهر، فرایندهای اقلیمی لایه مرزی)
- روش:** نقشه های ترکیبی همدید، سنجش از دور، سیستم اطلاعات جغرافیایی، روش های آماری و مدل سازی آماری - دینامیکی میان مقیاس



افتخارات

- رتبه اول آزمون دکتری تخصصی سال تحصیلی ۸۹-۱۳۸۸ در رشته جغرافیا با گرایش اقلیم‌شناسی در برنامه ریزی محیطی دانشگاه تربیت معلم تهران .
- انتخاب مقاله برتر در همایش ملی شهرهای مرزی و امنیت؛ چالش‌ها و رهیافت‌ها، بررسی تغییرات بارش و دما بر اساس خروجی مدل‌های گردش عمومی جو (نمونه موردی استان سیستان و بلوچستان) (فروردین ۱۳۹۱)؛
- پژوهشگر برتر گروه جغرافیای طبیعی سال ۱۳۹۹.
- استاد سرآمد آموزشی، سال ۱۴۰۱.
- ارتقاء به مرتبه دانشیاری، مهر سال ۱۴۰۰.
- پژوهشگر برتر دانشکده ۱۴۰۲
- سرآمد پژوهشی دانشکده در سال ۱۴۰۳.

سابقه اجرایی

- مدیر گروه جغرافیای طبیعی از ۱۳۹۷/۷/۱ - ۱۴۰۲/۶/۱۸
- معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی محیطی از ۱۸ شهریور ۱۴۰۲.
- دبیر علمی دومین کنفرانس بین‌المللی بیابان لوت (۱۴۰۰)، دانشگاه سیستان و بلوچستان.
- مشاور کانون محیط زیست و گردشگری (۱۴۰۳ و ۱۴۰۴) کانون‌های دانشجویی دانشگاه سیستان و بلوچستان.

داور مجلات بین‌المللی

- Scientific Reports
- International of Climatology
- Theoretical and Applied Climatology
- Renewable energy and environment
- Natural Hazards
- The international journal of climate change-Response and impact
- Hungarian meteorological service (IDOJARAS)

مقالات منتشر شده در مجلات بین‌المللی و علمی - پژوهشی داخلی

JCR (Published)



1. Shoja*, F., Shamsipour, A., **Hamidianpour, M.**, Gomes, E., Veisi Nabikandi, B., Ansari-Goleji, R., and Beheshti, N. (2025). Urban Land Use Transformation and Declining Cooling Services: A 40-year Assessment of Heat Stress Mitigation in a Hot and Arid City. *Earth Syst Environ.* <https://doi.org/10.1007/s41748-025-00932-4>. (JCR-Q1 – IF= 4.7 5-year Journal Impact Factor, 6.4 (2024).
2. Shoja, F., **Hamidianpour, M.***, & Barahooie, D. (2025). Forecasting climate change effects on drought using the decadal climate prediction project in arid and semi-arid regions of southeastern Iran. *Natural Hazards*, 121(6), 15553–15580. <https://doi.org/10.1007/s11069-025-07405-x>. (JCR-Q1 – IF = 3.7).
3. Khaledi, C.K.A., Khosravi, M.*, Tavousi, T., **Hamidianpour, M.**, and Moghadam, M.K. (2024). Future warming of the Gulf of Oman: SST trends under contrasting climate scenarios by 2050. *Regional Studies in Marine Science*, 103682. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2024.103682>. (JCR-Q2 – IF = 2.1).
4. Masoumi Jashni, J., **Hamidianpour, M.***, Ghorbani, M., Işık Özgüven, A., Kurban, A., Azadi, H., (2024). Farmers' Resilience to Climate Change in Tashk and Bakhtegan Lakes in Iran. *Journal of Climate and Development*. <https://doi.org/10.1080/17565529.2023.2209551>. (JCR-Q1 – IF = 4.28).
5. **Hamidianpour M.***, Shoja, F., and Khashei-Siuki A, (2023). Projection and assessing impacts of climate change on cotton water requirement (Case study: Sabzevar Plain, Iran). *the International Journal of Global Warming*. 31(2): 242-261. <https://doi.org/10.1504/IJGW.2023.133986> (JCR-Q4 - IF = 0.972).
6. **Hamidianpour M.**, Seyed Mahdi Amir Jahanshahi, Dimitris G. Kaskaoutis*, Alireza Rashki, Panagiotis, (2021). Climatology of the Sistan Levar wind: Atmospheric dynamics driving its onset, duration and withdrawal, *ATMOSPHERIC RESEARCH*. 260 105711-105751. <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2021.105711> (Q1 – IF = 5.36).
7. Maryam Namrodi, **Hamidianpour M.***, Mohammadreza Poodineh, (2021). Spatio-temporal analysis of changes in heat and cold waves across Iran over the statistical period 1966-2018, *Arabian Journal of Geosciences*. 14 1-14. <https://doi.org/10.1007/s12517-021-07161-9> (Q3- IF =1.83)
8. Karimi S., Nazaripour H.,* **Hamidianpour M.** (2021). Spatial and temporal variability in precipitation extreme indices in arid and semi-arid regions of Iran for the last half-century. *Journal of the Hungarian Meteorological Service (Időjárás)*. 125(1): 83-144. <https://doi.org/10.28974/idojaras.2021.1.4> (Q4 – IF = 0.26)
9. Kamali, A., Khosravi, M.* & **Hamidianpour, M.** (2020). Spatial–temporal analysis of net primary production (NPP) and its relationship with climatic factors in Iran. *Environ Monit Assess* 192, 718. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08667-7>. (Q2 – IF = 2.51)
10. Zamani, Y.,* Hashemi Monfared, S., Azhdari moghaddam, **M. Hamidianpour** (2020). A comparison of CMIP6 and CMIP5 projections for precipitation to observational data: the case of Northeastern Iran. *Theor Appl Climatol* 142, 1613–1623. <https://doi.org/10.1007/s00704-020-03406-x> (Q2 – IF = 3.18)



11. Khaleghi*, M., Savari, A., Safahieh, A., **Hamidianpour**, M. Ghaemmaghani, S. (2020). "Estimation of biomass, carbon stocks and soil sequestration of Gowatr mangrove forests, Gulf of Oman". *Iranian Journal of Fisheries science (IJFS)*. 19 (4):1657-1680. DOI: [10.22092/ijfs.2020.121484](https://doi.org/10.22092/ijfs.2020.121484) (Q4)

SCOPUS (Published)

12. Zamani Y., Hashemi Monfared A., **Hamidian Pour**, M., Azhdary M. (2019). The Changes in Sectors Demanding Water Resources on the Basis of Climate Change and Uncertainty. *The International Journal of Climate Change: Impacts and Responses* 11 (4), 15-31.

مقالات علمی پژوهشی داخلی: (* نویسنده مسئول)

۱۳. گنجی گوهری، فاطمه؛ نظری پور، حمید؛ پودینه، محمدرضا؛ **حمیدیان پور، محسن**؛ قائمی، علیرضا و تیموری، رضا (در دست انتشار). بازسازی داده‌های گمشده جریان روزانه رودخانه بر اساس روش انتساب چندگانه مبتنی بر معادلات زنجیره‌ای: مطالعه موردی: حوضه آبریز رودخانه کاجو، ایران. مدیریت آب و آبیاری.

DOI: [10.22059/jwim.2026.408919.1280](https://doi.org/10.22059/jwim.2026.408919.1280)

۱۴. براهویی، احمد؛ ابراهیم‌زاده آکباد، عیسی و **حمیدیان پور، محسن** (* (۱۴۰۴). تحلیل و ارزیابی فضای سبز شهری از منظر عدالت اجتماعی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای (مطالعه موردی: مناطق پنجگانه شهر زاهدان). *مجله علمی. آمایش سرزمین*. ۱۷ (۱): ۱۱۳-۱۲۸.

۱۵. دانیال براهویی، **حمیدیان پور، محسن**؛ شجاع، فائزه (۱۴۰۴). شناسایی الگوهای زمانی و مکانی خشکسالی در جنوب شرق ایران با رویکردی مبتنی بر روش گرافیکی تحلیل روند، *مجله پژوهش‌های جغرافیایی طبیعی*. ۵۷ (۲): ۷۷-۹۸.

۱۶. امیدی قلعه محمدی، محبوبه؛ طاوسی، تقی؛ خسروی، محمود؛ **حمیدیان پور، محسن** و نقی پور، علی اصغر (۱۴۰۴). مدل‌سازی پراکنش کنونی بلوط ایرانی در زاگرس مرکزی با استفاده از داده‌های اقلیمی ایستگاهی و مدل MaxEnt. *مطالعات جغرافیایی مناطق کوهستانی*. مقالات آماده انتشار، پذیرفته شده انتشار آنلاین از ۰۳ آبان ۱۴۰۴

۱۷. **حمیدیان پور، محسن**؛ خسروی، محمود و اسمعیل نژاد، مرتضی (۱۴۰۴). تغییرات زمانی مکانی میزان ازن کل جو ایران. *مجله جغرافیا و پایداری محیط*. ۱۵ (۱): ۶۱-۴۳.

۱۸. حمید نظری‌پور* و **حمیدیان پور، محسن** (۱۴۰۴). انتخاب توزیع احتمال بهینه برای تحلیل فراوانی حداکثر دبی جریان در حوضه آبریز بلوچستان جنوبی، *مجله آبیاری و زهکشی*. ۱۹ (۲): ۲۴۲-۲۲۹.



۱۹. کوهی، صنم؛ **حمیدیان پور، محسن***؛ خسروی، محمود و احمدی، حمزه (۱۴۰۴)، تحلیل عملکرد مدل‌های CMIP6 در شبیه‌سازی دماهای حداقل و حداکثر و پیش‌نمایی تغییرات آن در کوهستانی غرب ایران، *مجله مطالعات جغرافیایی مناطق کوهستانی*. مقالات آماده انتشار، پذیرفته شده انتشار آنلاین از تاریخ ۰۲ آبان ۱۴۰۳.
۲۰. **حمیدیان پور، محسن*** و شاهزائی، حلیمه (۱۴۰۴). پیش‌نمایی تغییرات خشکی در ایران بر اساس سناریوهای SSP: چشم‌اندازی از تغییر اقلیم. *پژوهش‌های تغییرات آب و هوایی*، ۶ (۲۲): ۴۵-۶۳.
۲۱. **حمیدیان پور، محسن*** (۱۴۰۳). واکاوی دلایل طبیعی و انسانی سیلاب شهر مشهد و راهکارهای پیشگیری (با استفاده از سامانه سنجش از دور). *جغرافیا و برنامه‌ریزی*. ۲۹ (۹۳):
۲۲. دلارام، رقیه؛ فتوحی، صمد و **حمیدیان پور، محسن** و مرتضی سالاری (۱۴۰۳). بررسی میزان فرونشست در محدوده‌ای از دشت مشهد- توس با استفاده از تکنیک DInSAR (سنجش از دور رادار). *نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی*. ۷۲ (۲۴):
۲۳. صبور، عبدالوحید؛ **حمیدیان پور، محسن***؛ نظری پور، حمید و پودینه، محمد رضا (۱۴۰۳). بررسی تغییرات بارش‌های حدی جنوب شرق ایران و ارتباط آن با کم‌فشار سودان. *مدیریت مخاطرات محیطی*. ۱۱ (۲): ۱۷۴-۱۵۹.
۲۴. قاسمی سجاد، هادیانی زهره، **حمیدیان پور، محسن*** (۱۴۰۳). شناسایی پیشران‌های کلیدی موثر بر آینده تغییر اقلیم و تاب‌آوری شهر اصفهان. *فصلنامه چشم‌انداز شهرهای آینده*. ۵ (۱): ۴۵-۷۰.
۲۵. خواجه امیری خالدی، چکاوک؛ خسروی، محمود؛ طاوسی، تقی؛ **حمیدیان پور، محسن** و کیانی مقدم، منصور. (۱۴۰۳). بررسی روند ارزیابی تغییرات دمای سطح دریای عمان با رویکرد تغییر اقلیم. *مطالعات جغرافیایی نواحی ساحلی*. ۵ (۱): ۴۱-۶۳.
۲۶. خالقی، متین؛ سواری، احمد؛ صفاهیه، علیرضا؛ **محسن حمیدیان پور** و قائم مقامی، سید صدرالدین (۱۴۰۳). تخمین تولید و ذخیره کربن جنگل‌های مانگرو گواتر؛ خلیج عمان با استفاده از مدل PnET-CN. *مجله علوم و فنون دریایی*، ۲۳ (۴): ۹۹-۱۱۲.
۲۷. پاهنگ، زینب؛ **حمیدیان پور، محسن***؛ شجاع فائزه (۱۴۰۲). تغییرپذیری مکانی و زمانی شاخص اقلیم گردشگری در سواحل جنوب ایران با کاربرد روش نوین تحلیل روند (ITA)، *مجله توسعه گردشگری دانشگاه مازندران*. ۱۲ (۴۴): ۱۸۵-۲۱۵.
۲۸. شاهزائی، حلیمه؛ **حمیدیان پور، محسن*** و مهسا فرزانه (۱۴۰۲). تحلیل فضایی تغییر اقلیم ایران از دیدگاه شار گرمای محسوس و شار گرمای نهان به روش باون. *مجله تحلیل فضایی مخاطرات دانشگاه خوارزمی*. ۱۰ (۲): ۵۸-۴۵.
۲۹. **حمیدیان پور، محسن***؛ شجاع فائزه (۱۴۰۲). پیش‌نمایی پیامدهای تغییر اقلیم بر توسعه گردشگری سواحل جنوب (جزیره کیش)، *مجله گردشگری و توسعه*. ۱۲ (۴): ۲۳۷-۲۵۵.



۳۰. **محسن حمیدیان پور***؛ نظری پور، حمید؛ خزاعی فیض آباد، الناز؛ فرزانه، مهسا و فیروزه، صدیقه. (۱۴۰۲). تعیین نقطه تغییر آستانه‌های دمایی امواج گرمایی و سرمایی در ایران زمین طی دوره آماری ۱۹۶۶-۲۰۱۸. *مخاطرات محیط طبیعی* ۱۲(۳): ۱۳۳-۱۵۰. doi: 10.22111/jneh.2023.44464.1940
۳۱. سالاری فنودی، محمدرضا؛ خسروی، محمود؛ طاوسی، تقی و **حمیدیان پور، محسن**. (۱۴۰۲). پیش‌نمایی بارش‌های تابستانه مونسونی جنوب شرق ایران مبتنی بر مدل همدادی پژوهش‌های تغییرات آب و هوایی. انتشار آنلاین از تاریخ ۱۱ شهریور ۱۴۰۲. doi: 10.30488/ccr.2023.390406.1123
۳۲. سجادی، قاسمی کفرویی، هادیانی زهره، **حمیدیان پور، محسن** (۱۴۰۲). سنجش میزان تاب‌آوری کلان شهر اصفهان در برابر تغییرات. *مجله محیط پایدار*. ۱۳(۲): ۹۳-۷۵.
۳۳. محمودی، پیمان؛ **حمیدیان پور، محسن** و سنایی، مهدی (۱۴۰۱). ویژگی‌های همگرایی شار رطوبتی در زمان وقوع خشکسالی‌ها و ترسالی‌های فراگیر ایران در دوره (۱۹۸۶-۲۰۱۶). *پژوهش‌های اقلیم شناسی*. ۱۳(۵۲): ۱۶۸-۱۴۳.
۳۴. خواجه امیری، چکاوک؛ خسروی، محمود؛ طاوسی، تقی؛ **حمیدیان پور، محسن** و کیانی مقدم، منصور. (۱۴۰۱). تحلیلی بر عملکرد برون‌داد مدل‌های اقلیمی CMIP6 در مقایسه با داده‌های مشاهده‌ای کرانه‌های مکران. *نشریه هواشناسی و علوم جو*. ۵(۱): ۲۲-۴۱.
۳۵. **حمیدیان پور محسن***؛ نظری پور، حمید؛ خسروی، محمود؛ وزیری مهر، محدثه. (۱۴۰۱). آینده‌نگری کشت نخل خرما در مناطق خشک و فراخشک جنوب شرقی ایران براساس سناریوهای تغییر اقلیمی. *فصلنامه علمی - پژوهشی برنامه‌ریزی منطقه‌ای*. ۱۲ (۴۸): ۳۱-۴۴.
- https://jzpm.marvdasht.iau.ir/article_5425.html
۳۶. حمید نظری پور؛ **محسن حمیدیان پور**؛ محمود خسروی و محدثه وزیری مهر (۱۴۰۱) تغییرپذیری فراوانی و شدت خشکسالی در ایران با استفاده از شاخص استاندارد شده بارش - تبخیرتعرق، *مجله علوم آب و خاک اصفهان*. ۴ (۲۶): ۲۳۳-۲۴۷.
۳۷. فرزانه، مهسا؛ ملبوسی، شراره و **محسن حمیدیان پور**. (۱۴۰۱). پیش‌نگری متغیرهای اقلیمی استان سیستان و بلوچستان تحت شرایط سناریوهای واداشت تابشی RCP. *پژوهش‌های اقلیم شناسی*. ۱۳ (۵۱): ۱۴۸-۱۲۹.
- https://clima.irimo.ir/article_148317.html
۳۸. محدثه وزیری مهر؛ **محسن حمیدیان پور***؛ محمود خسروی و حمید نظری پور (۱۴۰۱) الگوهای گردشی جو و دوره‌های فرین‌تر و خشک فصل زمستان در جنوب شرق ایران. *مجله فیزیک زمین و فضا*. ۴۸ (۳): ۶۵۶-۶۴۱.
۳۹. یاسین زمانی؛ آرمان هاشمی منفرد؛ مهدی اژدری و **محسن حمیدیان پور** (۱۴۰۱) زعفران و تغییر اقلیم؛ نگاهی به تغییرات نیاز آبی آن با استفاده از روش الگوریتم‌های هوشمند. *پژوهش‌های زعفران*. ۱۰ (۱): ۱۱۳-۱۲۸.
- doi: 10.22077/jsr.2021.4531.1165



۴۰. علیمردادی محمدرضا؛ باعقیده محمد؛ انتظاری علیرضا؛ **محسن حمیدیان پور** و امینی‌راد تیمور (۱۴۰۱). واکاوی اثر پارامترهای فیزیکی آب دریا بر سلامت مرجان‌های شاخه‌ای خلیج چابهار. نشریه علمی- پژوهشی اقیانوس شناسی. ۱۳ (۵۱): ۳۱-۰.
۴۱. علیمردادی محمدرضا؛ محمد باعقیده؛ علیرضا انتظاری؛ **محسن حمیدیان پور** (۱۴۰۱). واکاوی اثر دمای هوا بر سلامت مرجان‌های شاخه‌ای خلیج چابهار و پیش‌بینی سلامت آن‌ها تحت سناریوهای اقلیمی. پژوهش‌های محیط زیست. ۱۳ (۲۵): ۲۱۵-۲۳۲.
۴۲. بنیادی، طیب؛ طیب‌نیا، سید هادی و **محسن حمیدیان پور** (۱۴۰۱). شناسایی و تحلیل موانع توسعه گردشگری در دریای عمان (مطالعه موردی: سواحل استان سیستان و بلوچستان). مطالعات جغرافیایی نواحی ساحلی، ۳ (۲): ۴۷-۲۷.
۴۳. بلوچی زیور، محمودی پیمان، **حمیدیان پور محسن** (۱۴۰۰). تحلیل خشک‌سالی‌های محلی و منطقه‌ای ایران با استفاده از تئوری گردش‌ها و شاخص بارش استاندارد شده (SPI). مطالعات جغرافیایی مناطق خشک. ۱۲ (۴۶): ۷۵-۵۳.
۴۴. اسمعیل‌نژاد، مرتضی و **حمیدیان پور محسن** (۱۴۰۰). بررسی تجربه زیسته کشاورزان خرده مالک و راهبردهای سازگاری با ریسک‌های اقلیمی مطالعه‌ی موردی: زعفران کاران قاینات. پژوهش‌های زعفران. ۳۶۱-۳۶۲، ۹(۲)، doi: 10.22077/jsr.2021.4386.1161
۴۵. علیمردادی محمدرضا؛ محمد باعقیده؛ علیرضا انتظاری، **محسن حمیدیان پور** (۱۴۰۰). بررسی اثر پارامترهای فیزیکی آب دریا بر سلامت مرجان‌های توده‌ای خلیج چابهار مبتنی بر فاکتورهای اقلیمی، نشریه محیط زیست طبیعی، ۷۴ (۲): ۳۱۷-۳۳۰. [10.22059/JNE.2021.319295.2169](https://doi.org/10.22059/JNE.2021.319295.2169)
۴۶. علیمردادی محمدرضا؛ محمد باعقیده؛ علیرضا انتظاری؛ **محسن حمیدیان پور**؛ تیمور امینی‌راد و علی مهدی آبکنار (۱۴۰۰). بررسی روند سلامت مرجان‌های انتقال یافته در خلیج چابهار با روش Coral Watch و Line Intercept Transect مبتنی بر پارامترهای آب و هوایی. مجله علمی شیلات ایران. ۳۰ (۴): ۱۱۷-۱۰۷.
۴۷. زمانی یاسین؛ **محسن حمیدیان پور**؛ سیدآرمان هاشمی منفرد و مهدی اژدری مقدم (۱۴۰۰). ارزیابی اثرات کشت پنبه بر میزان عرضه و تقاضای منابع آب مناطق جنوب شرقی ایران تحت سناریوهای تغییر اقلیم. پژوهش‌های پنبه ایران ۹ (۱): ۲۳-۴۴.
۴۸. دادرس مقدم، امیر؛ سید مهدی حسینی؛ **محسن حمیدیان پور** و مهسا سیاحی (۱۴۰۰). تاثیر عوامل اقلیمی و اقتصادی بر صنعت گردشگری در مناطق مختلف ایران (با روش حداقل مربعات معمولی پویا و گشتاور تعمیم یافته در دوره زمانی ۱۳۹۷-۱۳۸۵). نشریه محیط زیست طبیعی. ۷۴ (۱): ۵۴-۴۱.
۴۹. جهان‌شاهی، رضا؛ مالی، سپیده؛ **حمیدیان پور، محسن** (۱۴۰۰). پیش‌بینی آب‌گرفتگی محل خط انتقال گاز به زابل در محدوده‌ی تالاب هامون با استفاده از مدل‌های تغییر اقلیم و هیدرولوژی. مجله هیدروژئولوژی، ۶ (۲)، ۱-۱۲.
۵۰. راهی زهی، حسین؛ خسروی، محمود؛ **حمیدیان پور، محسن** (۱۴۰۰). تغییرات زمانی-فضایی غلظت هواویزه در استان سیستان و بلوچستان (۲۰۱۸ - ۲۰۰۰). تحلیل فضایی مخاطرات محیطی. ۸ (۱): ۷۹-۹۲.



۵۱. سارانی، حبیب الله؛ **حمیدیان پور، محسن***؛ طیب نیا، سیدهادی (۱۴۰۰). نگرش روستاییان نسبت به تغییر پذیری اقلیم و راهکارهای سازگاری با آن (مورد: روستائیان هیرمند). مطالعات برنامه‌ریزی سکونتگاه‌های انسانی. ۱۶(۲): ۳۶۵-۳۷۸.
۵۲. سالاری فنودی، محمدرضا؛ خسروی، محمود؛ طاوسی، تقی؛ **حمیدیان پور، محسن** (۱۳۹۹). مقایسه و ارزیابی دقت داده‌های شبکه‌ای بارش پایگاه کوردکس با داده‌های ایستگاهی (مورد کاوی: بارش تابستانه جنوب شرق)، مجله پژوهش‌های اقلیم‌شناسی، شماره ۴۳(۴۳): ۱۵-۳۲.
۵۳. کفایت مطلق، امیدرضا؛ خسروی، محمود؛ مسعودیان، سیدابوالفضل؛ کیخسروی کیانی، محمدصادق؛ **حمیدیان پور، محسن** (۱۳۹۹). واکاوی میانگین بلندمدت سپیدایی سرخ‌فام ایران زمین، مجله پژوهش‌های جغرافیایی طبیعی، ۵۲(۱): ۸۵-۹۴.
۵۴. عبداللهی، ساحره؛ فتوحی، صمد و **حمیدیان پور، محسن** (۱۳۹۹). نقش پلایای طبس مسینا در ریزگردهای منطقه‌ی سیستان با تأکید بر نقش باد ۱۲۰ روزه سیستان. مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، ۱۰(۲۹): ۶۵-۵۲.
۵۵. خزایی، الناز، محمد رضا پودینه و **محسن حمیدیان پور*** (۱۳۹۸). بررسی اثر تغییر اقلیم بر رواناب رودخانه کارواندر، شماره ۶۳، زمستان.
۵۶. کفایت مطلق امیدرضا، محمود خسروی، سیدابوالفضل مسعودیان، محمدصادق کیانی کیخسروی، **محسن حمیدیان پور** (۱۳۹۸). تغییرات زمانی و مکانی تابش زمین تاب ایران (دوره آماری ۱۳۹۶-۱۳۶۷). مجله ژئوفیزیک ایران، ۱۳(۴۳): ۷۳-۸۵.
۵۷. پودینه، اسمعیل؛ صلاحی، برومند؛ خسروی، محمود و **محسن حمیدیان پور** (۱۳۹۸). بررسی نقش گرمایش جهانی بر نوسانات فراسنج‌های باد و فشار تراز دریا در منطقه سیستان، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست. ۳(۲۲): ۱۴۵-۱۵۵. 10.22034/jest.2019.29479.3806
۵۸. **حمیدیان پور محسن*** (۱۳۹۸). واکاوی ساختار همدیدی الگوهای گردشی جو زمان رخداد برف در منطقه خشک (مورد: شمال استان سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی). مجله مخاطرات محیط طبیعی، شماره ۱۹.
۵۹. محمدیاریان، محترم؛ تقی طاووسی، محمود خسروی، **محسن حمیدیان پور** (۱۳۹۸)، ناحیه‌بندی بارش‌های سنگین ایران، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی. ۲(۳۴): ۱۸۳-۱۹۲.
۶۰. خسروی محمود، عزیزالله گوهر نیا، **محسن حمیدیان پور**، (۱۳۹۷). امکان‌سنجی احداث نیروگاه‌های بادی در شمال استان سیستان و بلوچستان از دیدگاه شرایط اقلیمی و محیطی، مجله کاوش‌های جغرافیایی مناطق بیابانی، ۶(۲): ۱-۲۳.
۶۱. اسمعیل، پودینه؛ برومند، صلاحی؛ محمود، خسروی؛ **محسن حمیدیان پور** (۱۳۹۷). تحلیل روند تغییرات بیشینه سرعت بادهای ۱۲۰ روزه سیستان با آزمون‌های من-کندال و شیب تخمین سن، فصلنامه پژوهش‌های علوم زمین. دوره ۹ شماره ۲.
۶۲. خسروی محمود، **محسن حمیدیان پور**، صالح کردی تمین (۱۳۹۶). بررسی تغییرات زمانی و مکانی کم‌فشار پاکستان، مجله پژوهش‌های اقلیم‌شناسی، دوره ۱۳۹۵، شماره ۲۷، زمستان، صفحه ۴۲-۲۵.



۶۳. تقی طاووسی، **محسن حمیدیان پور*** و راشد دهانی (۱۳۹۶). بررسی تغییرات زمانی و تحلیل فضایی رخداد توفان‌های تندری و ارتباط آن با انسو مورد: استان سیستان و بلوچستان، مجله. تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، پاییز - شماره ۱۵ - از ۱۷ تا ۳۴).

۶۴. **حمیدیان پور، محسن***؛ مفیدی، عباس؛ محمد سلیقه (۱۳۹۵)، ماهیت و ساختار باد سیستان، مجله ژئوفیزیک ایران، ۱۰، (۲): ۸۳-۱۰۹.

۶۵. **حمیدیان پور، محسن***؛ مفیدی، عباس؛ محمد سلیقه (۱۳۹۵)، نقش توپوگرافی در شکل‌گیری ویژگی‌های باد سیستان در شرق فلات ایران. مجله علمی - پژوهشی تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، دانشگاه خوارزمی - زمستان، شماره ۴۳.

۶۶. **حمیدیان پور، محسن***؛ محمد باعقیده؛ محسن عباس‌نیا (۱۳۹۵)، ارزیابی تغییرات دما و بارش جنوب شرق ایران با استفاده از ریزمقیاس نمایی خروجی مدل‌های مختلف گردش عمومی جو در دوره ۲۰۹۹-۲۰۱۱، پژوهش‌های جغرافیای طبیعی، دوره ۴۸، شماره ۱، بهار.

۶۷. قندهاری، قاسم؛ جابر سلطانی؛ **محسن حمیدیان پور** (۱۳۹۴)، بررسی سناریوهای تخصیص بهینه آب رودخانه بار نیشابور با استفاده از مدل WEAP تحت سناریوی اقلیمی A2، نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، جلد ۲۹، شماره ۵، آذر - دی، ص ۱۱۷۲-۱۱۵۸.

۶۸. صادقی‌نیا، علیرضا؛ زهرا حجازی زاده؛ **محسن حمیدیان پور**؛ راهبه پورسربندان (۱۳۹۲)، برآورد احتمالات خشکسالی و ترسالی با استفاده از نمایه SPI و مدل زنجیره مارکوف مورد: شهر تهران، مجله علمی و پژوهشی فضای جغرافیایی دانشگاه آزاد اهر، پاییز، سال سیزدهم، شماره ۴۳، صفحات ۸۱-۶۵.

۶۹. مفیدی، عباس؛ **محسن حمیدیان پور**؛ محمد سلیقه، بهلول علیجانی (۱۳۹۲)؛ تعیین زمان آغاز، خاتمه و طول مدت وزش باد سیستان با بهره‌گیری از روش‌های تخمین نقطه تغییر، مجله علمی و پژوهشی جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره ۸، زمستان.

۷۰. **حمیدیان پور، محسن***؛ محمد سلیقه؛ غلام عباس فلاح قاله‌ری (۱۳۹۲)، کاربرد انواع روش‌های درونیابی به منظور پایش و تحلیل فضایی خشکسالی (مورد: استان خراسان رضوی)، فصلنامه علمی - پژوهشی جغرافیا و توسعه، سال یازدهم، شماره پیاپی ۳۰، ISSN:1735-0735.

۷۱. **حمیدیان پور، محسن***؛ بهلول علیجانی؛ علیرضا صادقی‌نیا (۱۳۸۹)، شناسایی الگوهای همبندی بارش‌های شدید شمال شرق ایران، مجله علمی - پژوهشی مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، دانشگاه تربیت معلم سبزوار.

مقالات بین‌المللی در دست‌دآوری

JCR & SCOPUS (in Revise & Review)

72. Kouhi, Sanam; **Hamidianpour, M.,***; Khosravi Mahmood; Ahmadi, Hamzeh and Bazgir Saeed (2024). Spatiotemporal Analysis of Walnut Tree Phenology Based on Thermal



Requirements and Air Temperature Changes in the Western Part of Iran. Journal of Agricultural Science and Technology.

73. **Hamidianpour, M.,***; Daya, Aliakbar and Shoja, Faeze (2025). Precipitation zoning using combination of the ordinary kriging (OK) and the fractal rainfall –area (R-A) methods.

74. **Hamidianpour, M.,** Ashrafi, S.,* Kamangar, M., and Karbalaee A.R., (2025) Variance-Corrected XGBoost Downscaling for Accurate Simulation of Extreme Rainfall under CMIP6 Scenarios. Scientific Reports.

مقالات (داخلی) در دست داوری

۷۵. امیددی قلعه محمدی، محبوبه؛ طاوسی، تقی؛ خسروی، محمود؛ **حمیدیان پور، محسن** و نقی پور، علی اصغر (۱۴۰۴).

پیش نمایی تغییرات دما و بارش در زاگرس مرگزی. نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی.

۷۶. کوهی، صنم؛ **حمیدیان پور، محسن***؛ خسروی، محمود و احمدی، حمزه (۱۴۰۵) تحلیل مخاطرات ناشی از افزایش دما

بر چرخه فنولوژیکی گردو در غرب ایران با استفاده از مدل های CMIP6، مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی

۷۷. حسنی، قاسم؛ **حمیدیان پور، محسن***؛ طاوسی، تقی، نظری پور، حمید و خسروی، محمود (۱۴۰۵). مسیرهای انتقال و

شناسایی اقلیمی نواحی بالقوه کانون های گردوغبار استان سیستان و بلوچستان طی دوره ۱۹۸۰ تا ۲۰۲۱، تحلیل فضایی

مخاطرات محیطی

۷۸. **حمیدیان پور، محسن*** و هاشم زایی، پروین (۱۴۰۵)، ارزیابی فضایی-زمانی LST، NDVI، LULC در تعدیل جزایر

حرارتی شهری (مورد: شهر زاهدان)، مجله پژوهش های جغرافیایی برنامه ریزی شهری

۷۹. هاشم زایی، پروین، ابراهیم زاده، عیسی و **حمیدیان پور، محسن*** (۱۴۰۵) ارزیابی خرداقلیم شهری و راهبردهای بهبود

آسایش حرارتی در اقلیم گرم و خشک (مطالعه موردی: شهر زاهدان)، مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی

۸۰. گنجی گوهری، فاطمه؛ نظری پور حمید؛ پودینه، محمدرضا؛ **حمیدیان پور، محسن**، تیموری، رضا (۱۴۰۵) مجله

مخاطرات محیطی

۸۱. وزیری مهر، محدثه؛ عساکره، حسین و **حمیدیان پور، محسن** (۱۴۰۵). تحلیل فضایی-توسعه ای بارش سالانه ایران:

پیامدها برای مدیریت منابع آب و برنامه ریزی پایدار. مجله جغرافیا و توسعه.

۸۲. وزیری مهر، محدثه؛ عساکره، حسین و **حمیدیان پور، محسن** (۱۴۰۵). وردایی فصل بارش ایران. مجله ژئوفیزیک ایران.

۸۳. وزیری مهر، محدثه؛ عساکره، حسین و **حمیدیان پور، محسن** (۱۴۰۵). شناسایی فصل بارش در ایران. مجله فیزیک

زمین و فضا.



مجلات علمی ترویجی داخلی:

۸۴. حمیدیان پور، محسن*؛ فلاح قاله‌ری، غلامعباس؛ علیم‌رادی، محمدرضا (۱۴۰۰). ارزیابی کارایی مدل SDSM در بررسی پیامدهای تغییر اقلیم برای پهنه‌های اقلیمی مختلف ایران. پژوهش‌های تغییرات آب و هوایی: doi: 10.30488/ccr.2020.248188.1023, 2(5), 1-14.

۸۵. حمیدیان پور، محسن*، معصومی جشتی، جواد، معصومی، مهدی. (۱۳۹۹). بررسی آگاهی کشاورزان نسبت به تغییر اقلیم در مناطق روستایی ساحلی پیرامون دریاچه طشک و بختگان. مطالعات جغرافیایی نواحی ساحلی: doi: 10.22124/gscj.2020.16785.1048, 1(1), 25-49.

۸۶. ارفع عاطفه، خاشعی سیوکی عباس، حمیدیان پور محسن. (۱۳۹۹). تأثیر تغییر اقلیم بر تبخیر-تعرق در شرایط گرم و مرطوب (مطالعه موردی: جنوب و جنوب شرق ایران). سامانه‌های سطوح آبگیر باران. ۸(۴): ۳۷-۵۰.

URL: <http://jircsa.ir/article-۱-۲۵۵-fa.html>

۸۷. حمیدیان پور محسن (۱۳۸۶). تحلیل دوره‌های خشکسالی به روش SPI و تأثیر آن بر منابع آب زیرزمینی دشت مشهد در فصلنامه جنگل و مرتع، شماره ۷۵.

شرکت در کنفرانس‌ها بین‌المللی (خارجی):

88. Mohsen Hamidian Pour and Siros Ghanbari. (2018) A study of Effect of Climate Change on Resilience and Human Health Using Bioclimatic Indicators. The 2nd International Conference on Climate Change, Colombo, Sri Lanka. DOI: [10.17501/iccc.2018.2101](https://doi.org/10.17501/iccc.2018.2101)

شرکت در کنفرانس‌ها و همایش‌ها داخلی:

۸۹. ارائه مقاله در دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر دانشگاه شهید باهنر کرمان با عنوان برآورد تبخیر با استفاده از روش‌های خبره در دشت مشهد (منطقی - فازی و شبکه عصبی)، ۱۳۸۸.

۹۰. ارائه مقاله در نخستین کنفرانس سراسری آبهای زیرزمینی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهبان - ارزیابی منابع آب زیر زمینی دشت در گز جهت استحصال آب شرب با استفاده از GIS، ۱۳۸۸. نفر دوم.

۹۱. ارائه مقاله در اولین سمینار تحلیل فضایی مخاطرات محیطی کلانشهر تهران، دانشکده علوم جغرافیایی، قطب علمی تحلیل فضایی مخاطرات محیطی - بزرگنمایی مجازی مولفه‌های جمعیتی شهر تهران بر روی ریزپهنه‌های لرزه‌ای. خرداد سال ۱۳۹۰. نفر دوم.

۹۲. ارائه مقاله به همایش ملی شهرهای مرزی و امنیت؛ چالش‌ها و رهیافت‌ها، بررسی تغییرات بارش و دما بر اساس خروجی مدل‌های گردش عمومی جو (نمونه موردی استان سیستان و بلوچستان) (فروردین ۱۳۹۱)؛ نفر اول.



۹۳. ارائه مقاله به همایش منطقه‌ای تغییر اقلیم و گرمایش جهانی زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، بررسی تغییرات عناصر هواشناسی (دما، بارش و تبخیر) حوضه بار نیشابور تحت دو سناریوی مدل گردش عمومی جو (HadCM3)، (آبان ۱۳۹۱) نفر سوم.

۹۴. ارائه مقاله به همایش ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی، جزیره قشم، تاثیر تغییر اقلیم بر روی نیاز آبی گیاه مرجع در شرایط گرم و مرطوب (مطالعه موردی شهر بندر عباس)، ۲۹ فروردین ۱۳۹۲.

۹۵. ارائه مقاله به اولین کنفرانس آب و هواشناسی ایران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر رواناب حوضه بار و طاغان نیشابور با استفاده از برونداد مدل گردش عمومی جو (HadCM3) - ۳۱ اردیبهشت و ۱ خرداد ۱۳۹۲).

۹۶. ارائه مقاله به اولین کنفرانس آب و هواشناسی ایران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، بررسی تاثیر پدیده انسو بر آبدهی رودخانه‌های شهرستان ساوه، ۳۱ اردیبهشت و ۱ خرداد ۱۳۹۲.

۹۷. نرجس قهرمانی، محسن حمیدیان پور، حسن شجاعی سیوکی (۱۳۹۲). بررسی علل شوری آب‌های زیرزمینی دشت بجستان و ارائه راهکارهای عملی، مقاله کنفرانسی، همکار دوم در مقاله بر گرفته از طرح تحقیقاتی مدل‌سازی و استفاده از آب‌های شور دشت بجستان، ارائه شده در سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب‌های کویری ایران.

۹۸. محسن حمیدیان پور*، صدیقه فیروزه، حسن شجاعی سیوکی (۱۳۹۲). مدل‌سازی خشکسالی‌ها و ترسالی‌های استان خراسان رضوی با استفاده از مدل‌های سری زمانی باکس-جنکینز (ARIMA)، سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالاب‌های کویری ایران،

۹۹. محسن حمیدیان پور (۱۳۹۴). تحلیل مکانی - زمانی تداوم بارش در ایران، پنجمین کنفرانس منطقه‌ای تغییر اقلیم، تهران، ۵-۶ بهمن.

۱۰۰. محسن حمیدیان پور و داریوش سپاده (۱۳۹۴). بررسی سینوپتیکی و دینامیکی شرایط حاکم بر وقوع توفان-های سواحل استان بوشهر، اولین کنفرانس بین‌المللی گرد و غبار-اهواز.

۱۰۱. محسن حمیدیان پور* و سید علی اکبر نبی زاده (۱۳۹۵). آشکارسازی تغییرات اقلیمی شهر مشهد طی ۶۵ سال اخیر با تاکید بر سلامت، کشاورزی، امنیت غذایی و منابع آب، اولین کنفرانس بین‌المللی تغییر اقلیم، دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی، تهران، اسفند.

۱۰۲. بهلول علیجانی، راحله قره‌لو، ابراهیم فتاحی و محسن حمیدیان پور (۱۳۹۵). بررسی تغییر اقلیم ایستگاه سینوپتیک کرج در دوره زمانی ۲۰۳۹-۲۰۱۰ میلادی با استفاده از ریزمقیاس نمایی آماری. اولین کنفرانس بین‌المللی تغییر اقلیم، دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی، تهران، اسفند.



۱۰۳. یاسین زمانی، محسن حمیدیان پور، حسین میرشکار. (۱۳۹۶). تامین نیازآبی زیست محیطی با مدیریت منابع آب و ارزیابی سناریوهای مختلف (مورد پژوهشی منطقه پیشین حوضه بلوچستان جنوبی)، دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، دانشگاه شهر کرد، ۲۰ و ۲۱ تیرماه ۱۳۹۶.

۱۰۴. محسن حمیدیان پور، سجاد قاسمی، نرگس قاسمی (۱۳۹۷) شهر کم کربن به عنوان یک استراتژی موثر در برابر تغییرات اقلیمی. دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران. دانشگاه فردوسی مشهد.

۱۰۵. محسن حمیدیان پور (۱۳۹۷). مروری بر باد سیستان و اثر تغییر اقلیم بر آن، دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران - دانشگاه فردوسی مشهد.

106. Peyman Mahmoudi, Mohsen Hamidian Pour, Mahdi Sanaei, Mima daneshmand, (2019), Investigating the trends of drought severity changes in Iran, International Conference on Climate change, Impacts, adaptation and Mitigation, Kharazmi University, Tehran, Iran, Jun 11 2019 (۲۱ خرداد ماه ۱۳۹۸).

۱۰۷. حسین راهی زهی، محمود خسروی، محسن حمیدیان پور، (۱۳۹۸). تحلیل فضایی - زمانی غلظت گردوغبار در سیستان و بلوچستان با استفاده از سنجش از دور (مطالعه موردی: گردوغبار ۱۲ آگوست ۲۰۰۸). اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار در جنوب غرب آسیا، ۳ تا ۵ اردیبهشت ۱۳۹۸.

۱۰۸. محسن حمیدیان پور* و محمود خسروی (۱۳۹۸). ردپای گرمایش جهانی در بارش های بهار ۱۳۹۸ غرب ایران. ششمین کنفرانس بین المللی - منطقه ای تغییر اقلیم. تهران.

۱۰۹. محمدرضا سالاری فنودی، محمود خسروی، تقی طاوسی، محسن حمیدیان پور (۱۳۹۸). مقایسه و ارزیابی دقت داده های شبکه ای بارش پایگاه CORDEX با داده های ایستگاهی مناطق بیابانی موردکاوی: جنوب شرق ایران. ششمین کنفرانس بین المللی - منطقه ای تغییر اقلیم. تهران.

۱۱۰. استادمحمودی، حلیمه و حمیدیان پور، محسن و نظری پور، حمید (۱۴۰۰). ارزیابی شرایط آسایش زیست اقلیمی بر پایه دمای معادل فیزیولوژیک و میانگین آرای پیش بینی شده در حاشیه جنوب شرقی بیابان لوت، دومین کنفرانس بین المللی بیابان لوت با رویکرد گردشگری، زاهدان. <https://civilica.com/doc/1288163>

۱۱۱. فتوحی، صمد و حمیدیان پور، محسن و پورنیاکان، کبری (۱۴۰۰). توان سنجی جاذبه های گردشگری میراث جهانی بیابان لوت در محدوده استان سیستان و بلوچستان. دومین کنفرانس بین المللی بیابان لوت با رویکرد گردشگری، زاهدان. <https://civilica.com/doc/1288156>

۱۱۲. وزیر، محدثه و نظری پور، حمید و حمیدیان پور، محسن (۱۴۰۰). ارزیابی موقعیت جغرافیایی سایتهای اکوتوریسم بیابان لوت، دومین کنفرانس بین المللی بیابان لوت با رویکرد گردشگری، زاهدان. <https://civilica.com/doc/1288186>



۱۱۳. اسمعیل نژاد، مرتضی و حمیدیان پور، محسن (۱۴۰۰). گردشگری سبز، استراتژی های جوامع محلی در برابر تغییرات اقلیمی یک مطالعه موردی: بخشی سکونتگاه های روستایی مناطق بیابانی همجوار لوت. دومین کنفرانس بین المللی بیابان لوت با رویکرد گردشگری، زاهدان. <https://civilica.com/doc/1288209>

۱۱۴. اسمعیل نژاد، مرتضی و حمیدیان پور، محسن و شهرکی، فهیمه، (۱۴۰۰). جهانگردی نجومی؛ آسمان تاریک بیابان لوت مطالعه موردی: ریگ یلان، دومین کنفرانس بین المللی بیابان لوت با رویکرد گردشگری، زاهدان. <https://civilica.com/doc/1288198>

۱۱۵. شجاع فائزه و حمیدیان پور، محسن* (۱۴۰۰)، پیش نمایی پیامدهای تغییر اقلیم بر الگوهای زمانی گردشگری در منطقه ساحلی چابهار. پنجمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس (خلیج فارس؛ توسعه دریا محور). ۴-۵ بهمن ۱۴۰۰، سازمان هواشناسی کشور، تهران.

۱۱۶. محمدرضا سالاری فنودی، محمود خسروی، تقی طاوسی، محسن حمیدیان پور (۱۴۰۰). ارزیابی دقت داده های بارش پایگاه CMIP5 با داده های ایستگاهی با استفاده از روش شبکه عصبی مصنوعی. پنجمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس (خلیج فارس؛ توسعه دریا محور). ۴-۵ بهمن ۱۴۰۰، سازمان هواشناسی کشور، تهران.

۱۱۷. محسن حمیدیان پور؛ فرزانه مهسا و شاهوزهی، حلیمه (۱۴۰۱). مروری بر پیامدهای تغییر اقلیم و بلایای محیطی بر روی زنان و راهکارهای توانمندی آنان در برابر تغییرات اقلیمی. ششمین کنفرانس بین المللی توسعه علوم جغرافیا و گردشگری و توسعه پایدار ایران. مهر ماه

۱۱۸. حسنی قاسم، محمود خسروی و محسن حمیدیان پور (۱۴۰۱). تحلیل فضایی زمانی طوفان گرد و غبار در استان سیستان و بلوچستان، ششمین کنفرانس بین المللی توسعه علوم جغرافیا و گردشگری و توسعه پایدار ایران.

۱۱۹. یاسین زمانی، مهدی اژدری مقدم، سید امین آرمان هاشمی منفرد و محسن حمیدیان پور (۱۴۰۱). مدیریت یکپارچه منابع آب در بخش کشاورزی باهوکلالت از طریق مدیریت سیلاب های رودخانه سرباز. ایران. دومین کنفرانس بین المللی معماری، عمران، شهرسازی، محیط زیست و افق های هنر اسلامی.

۱۲۰. فائزه شجاع، محسن حمیدیان پور، شمسی پور، علی اکبر و خسروی، محمود (۱۴۰۲). شبیه سازی پاسخ فنولوژی گندم نان به تغییرات اقلیمی آینده براساس پیش نمایی های گروهی مدل های CMIP5 و CMIP6. هفتمین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم.

۱۲۱. محمدرضا سالاری فنودی، محمود خسروی، تقی طاوسی، محسن حمیدیان پور (۱۴۰۲). بررسی ارتباط شاخص های اقیانوسی با بارش تابستانه جنوب شرق کشور. دومین همایش بین المللی علوم دریایی با رویکرد نوآوری در اکوسیستم های آبی با تکیه بر اقتصاد دریا پایه.

۱۲۲. محسن حمیدیان پور*، صمد فتوحی، رقیه دلارام (۱۴۰۲). دمای رویه زمین در گندم بریان به عنوان یکی از اولین های جهان جهت جذب گردشگر. سومین کنفرانس گردشگری بیابان لوت (فرصت های محلی و بین المللی)



۱۲۳. الهه عسگری، فائزه شجاع، **محسن حمیدیان پور*** (۱۴۰۴). **پایداری در گرم‌ترین نقطه زمین با چارچوبی دیجیتال برای گردشگری هوشمند و حفاظت از بیابان لوت**. چهارمین کنفرانس بین‌المللی بیابان لوت با تاکید بر سرمایه‌گذاری. آبان ماه. بیرجند

۱۲۴. **محسن حمیدیان پور*** و حلیمه شاهزایی (۱۴۰۴). **بیابان لوت: محیطی بکر و چالش‌های اقلیمی آینده**. چهارمین کنفرانس بین‌المللی بیابان لوت با تاکید بر سرمایه‌گذاری. آبان ماه. بیرجند.

تدوین کتاب:

محسن حمیدیان پور و شجاع فائزه (۱۴۰۱). **مقدمه‌ای بر روش‌ها و شگردهای مدل‌سازی اقلیم و تغییر اقلیم**. انتشارات دانشگاه سیستان و بلوچستان. چاپ اول. صص ۴۰۸. شابک: ISBN: 978-622-6858-23-6.

ترجمه کتاب:

محسن حمیدیان پور و شجاع فائزه (۱۴۰۵). **خدمات اکوسیستم: مسائل کلیدی. مسائل کلیدی در محیط زیست و پایداری**. انتشارات دانشگاه سیستان و بلوچستان. چاپ اول. (در دست چاپ).

راهنما و مسئول طرح پست‌دکتری:

سعیده اشرفی (۱۴۰۳). **ارزیابی روش‌های مبتنی بر هوش مصنوعی در ریزمقیاس‌نمایی داده‌های پیش‌نمایی بارش‌های حدی مطالعه موردی اقلیم مختلف شمال غرب ایران**. در دست اجرا. محل اخذ پروژه صندوق بنیاد علم ایران (INSF)

راهنما در رساله دکتری:

۱. خانم صنم کوهی - ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم بر مراحل فنولوژی گردو در نیمه غربی ایران - ورودی ۱۳۹۸ - در حال انجام. مقاله اول چاپ شده است و مقاله دوم (انگلیسی) و سوم در دست داوری. پیشرفت ۱۰۰ - **در مرحله دفاع**
۲. آقای قاسم حسنی - ردیابی اقلیمی گرد و غبار جنوب شرق ایران و همزمانی آن با الگوهای پیوند از راه دور - ۱۴۰۰ - در حال تدوین رساله. در حال تدوین رساله - پیشرفت = ۵۰ درصد
۳. خانم صابره کردی - مدل‌سازی اثرات تغییر اقلیم و دگرگونی‌های کاربری/پوشش زمین بر خطر سیلاب‌های در حوضه آبخیز رودخانه کهیر (۸۹۱۸۶۷۳) - در حال تدوین رساله. پیشرفت = ۲۰ درصد
۴. آقای عبدالله پیام - در مرحله تدوین طرح رساله در خصوص تغییر اقلیم و خدمات اکوسیستم شهری ...
۵. خانم حلیمه شاهزایی - در مرحله تدوین انتخاب موضوع و طرح رساله.



مشاور در رساله دکترا:

دفاع شده:

۶. عنوان رساله: پیش بینی و تحلیل نقش گرمایش جهانی بر مولفه های بادهای ۱۲۰ روزه - دانشگاه محقق اردبیلی - دانشجو: اسماعیل پودینه . **دفاع شده در دی ماه سال ۱۳۹۶.**
۷. عنوان رساله: نقش واداشت های مکانیکی کوهستان زاگرس بر وقوع بارش های سنگین فراگیر در نیمه غربی ایران با استفاده از ریزگردانی دینامیکی RegCM - دانشگاه سیستان و بلوچستان، نام دانشجو: محترم محمدیاریان. **دفاع شده در اردیبهشت سال ۱۴۰۰.**
۸. عنوان رساله: مدل سازی رابطه تغییرات عناصر اقلیمی دما و بارش بر تولید خالص اولیه گیاهی (NPP) با استفاده از مدل های منطقه ای و سنجش از دور مورد مطالعه (ناحیه رویشی زاگرس) - دانشگاه سیستان و بلوچستان نام دانشجو: علیرضا کمالی - **دفاع شده در مهر سال ۱۴۰۰.**
۹. عنوان رساله: واکاوی زمانی - مکانی سپیدانی ایران بابت گیری ازداده های دورسنجی. دانشگاه سیستان و بلوچستان. نام دانشجو: امید کفایت مطلق - **دفاع شده در مهر سال ۱۴۰۱.**
۱۰. عنوان رساله: اثرات برهمکنش اقیانوس هند بر اقلیم سواحل مکران مبتنی بر آینده نگری شرایط اقلیمی تا افق ۲۰۵۰. چکاوک خواجه امیری خالدي. **دفاع شده در مهر ۱۴۰۴**
۱۱. عنوان رساله: پیش بینی اثر تغییر اقلیم بر نیاز آبی گونه طبیعی بلوط در منطقه زاگرس مرکزی - دانشگاه سیستان و بلوچستان نام دانشجو: محبوبه امیدی قلعه محمد - **دفاع شده در مهر سال ۱۴۰۵.**

راهنمای و مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد

دفاع شده:

۱. بررسی اثر تغییر اقلیم بر گردشگری سواحل جنوبی ایران مبتنی بر مدل های گردش عمومی جو (دانشجو: زینب پاهنگ) - استاد راهنما
۲. تحلیل همیدروند تغییرات بارش های فرین جنوب شرق ایران (دانشجو: عبدالوحید صبوری) - استاد راهنما
۳. پیش بینی دهه ای خشکسالی محدوده جنوب شرق ایران بر مبنای پروژه اقلیمی DCP (دانشجو: دانیال براهویی) - استاد راهنما
۴. شناسایی الگوهای گردشی جو و ارتباط آن با دوره های تروخشک زمستانه در جنوب شرق ایران. (دانشجو: محدثه وزیری مهر) - استاد راهنما
۵. ارزیابی عدالت اجتماعی از منظر فضای سبز شهری شهر زاهدان با استفاده از تصاویر ماهواره ای (دانشجو: احمد براهویی) - استاد مشاور



۶. بررسی تغییر اقلیم ایران از دیدگاه شار گرمای محسوس و شار گرمای نهان به روش باون (دانشجو: حلیمه شاهزایی) -
استاد راهنما
۷. بررسی آماری - سینوپتیکی پدیده رعد و برق در جنوب شرق ایران. خرداد ماه سال ۱۳۹۶ (دانشجو: راشد دهانی) -
استاد مشاور
۸. تحلیل سینوپتیک شار همگرایی رطوبت در زمان بروز خشکسالی و ترسالی های فراگیر ایران (دانشجو: مهدی سنایی) -
استاد مشاور
۹. تحلیل فضایی زمانی غلظت گردوغبار در سیستان و بلوچستان با استفاده از سنجش ازدور (دانشجو: حسین راهی زهی) -
استاد مشاور
۱۰. آشکارسازی تغییرات زمانی - مکانی شاخص های فرین بارش و دما در استان سیستان و بلوچستان. - بهمن ماه سال ۱۳۹۶ - (دانشجو فاطمه کیخا) - استاد راهنما
۱۱. بررسی تغییرات گردش عمومی جو طی دوفاز ال نینو و لانینا در سواحل جنوبی کشور. بهمن ماه سال ۱۳۹۶ - (دانشجو سمیه قاسمی) - استاد مشاور
۱۲. ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم در خصوص تاب آوری کشاورزان دشت سیستان - شروع خرداد ۱۳۹۵ - (دانشجو حبیب الله سارانی) - استاد راهنما
۱۳. ارزیابی پیامدهای تغییر اقلیم در خصوص تاب آوری کشاورزان پیرامون دیاچه بختگان و تشک - (دانشجو جواد معصومی جشنی) - استاد راهنما
۱۴. مقایسه مدل لارس دبلیو جی واس دی اس ام در شبیه سازی بارشهای فرین استان خراسان رضوی - (دانشجو سیما شیرانی) - استاد راهنما
۱۵. تحلیل سینوپتیک شدیدترین امواج گرمایی و سرمایی در ۵۰ سال اخیر ایران (دانشجو مریم نمرودی) - استاد راهنمای دوم
۱۶. آشکار سازی تغییرات زمانی و مکانی شاخص های فرین بارش و رابطه آن با NAO - (دانشجو حسین سعیدی) -
استاد راهنما
۱۷. آشکار سازی تغییرات زمانی و مکانی شاخص های فرین دما و رابطه آن با NAO - (دانشجو حلیمه تقی مفخمی) -
استاد راهنما
۱۸. اثر اقلیم بر میزان رواناب رودخانه کارواندر - (دانشجو الناز خزاعی فیض آباد) - استاد مشاور
۱۹. شناسایی خاستگاههای گردوغبار شهر زاهدان با استفاده از سنجش ازدور - (دانشجو ناهید رحمانزایی) - استاد مشاور
۲۰. تاثیر باد در ساخت کالبد فیزیکی شهر زهک - (دانشجو سمیرا نجفی) - استاد مشاور
۲۱. بررسی آماری و سینوپتیکی توفانهای شدید شهر زاهدان - (دانشجو لیلا فاریابی) - استاد راهنما



۲۲. ارزیابی تأثیر تغییرات اقلیم بر سناریوهای تخصیص آب در سطح حوضه با مدل WEAP (مطالعه موردی: حوضه رودخانه بار شهرستان نیشابور)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد قاسم قندهاری، دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل، ۱۳۹۰ (تاریخ دفاع: دی ماه سال ۱۳۹۱). دانشجو (قاسم قندهاری) - استاد مشاور
۲۳. بررسی و امکان‌سنجی اقلیمی-محیطی ایجاد مزارع انرژی بادی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: شمال استان سیستان و بلوچستان) - با استفاده از روش فاز و منطق بولین. بهمن ماه ۱۳۹۵. (دانشجو عزیزالله گوهر نیا). استاد مشاور
۲۴. تحلیل تغییرات زمانی - مکانی کم فشار پاکستان با استفاده از داده‌های ECMWF. دی ماه سال ۱۳۹۵. (دانشجو- صالح کردی) - استاد مشاور

سخنرانی:

۱. در پژوهشکده اقلیم شناسی ایران، مشهد، تابستان ۱۳۸۹، شناسایی الگوهای همدیدی بارش‌های شدید شمال شرق ایران.
۲. سخنرانی در همایش ملی شهرهای مرزی و امنیت؛ چالش‌ها و رهیافت‌ها، بررسی تغییرات بارش و دما بر اساس خروجی مدل‌های گردش عمومی جو (نمونه موردی استان سیستان و بلوچستان) (فروردین ۱۳۹۱)؛
۳. سخنرانی در اولین کنفرانس آب و هواشناسی ایران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر رواناب حوضه بار و طاغان نیشابور با استفاده از برون‌داد مدل گردش عمومی جو (HadCM3) - ۳۱ اردیبهشت و ۱ خرداد ۱۳۹۲).
۴. سخنرانی با موضوع تغییر اقلیم و رویدادهای حدی، سازمان آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان، سال ۱۳۹۴.
۵. سخنرانی با موضوع تغییر اقلیم و میانی و تعاریف سازگاری سازمان آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستان، سال ۱۳۹۶
۶. سخنرانی با موضوع تحلیل سینوپتیک و کلان مقیاس بارش‌های زمستان و بهار ۲۰۱۹. در تالار وحدت دانشگاه سیستان و بلوچستان. بهار سال ۱۳۹۸.

مطالب چاپ شده در جراید (رسالت ترویجی):

۱. سیل مشهد و چرایی ایجاد خسارت، روزنامه قدس، شماره ۱۴۰۳۰۳۰۱، گروه قدس خراسان صفحه شماره ۱.
<https://www.qudsdaily.com/Newspaper/item/90890>
۲. پیام سیل‌های دبی و جنوب شرق ایران چیست؟ / ضرورت تغییر اقلیم و مدیریت و برنامه‌ریزی اقلیمی.
<https://qudsonline.ir/xbpNV>
۳. آیا باید در برابر بارش‌ها غافلگیر شویم؟
<https://qudsonline.ir/x8Wct>
۴. چهار برابر بیشتر از دنیا گرم می‌شویم.
<https://qudsonline.ir/x6Jm5>



۵. آتش سوزی های کالیفرنیا؛ چالش های مهار و تأثیرات تغییر اقلیم

<https://qudsonline.ir/xbS3g>

برگزاری کارگاه:

۶. کارگاه بارگیری تصاویر ماهواره ای رایگان - هفته پژوهش در سال ۱۳۹۴ - دانشگاه سیستان و بلوچستان.
۷. کارگاه آشکار سازی پدیده های حدی تغییر اقلیم - هفته پژوهش در سال ۱۳۹۵ - دانشگاه سیستان و بلوچستان.
۸. کارگاه انواع روش های ریزگردانی (Downscaling) با کاربرد در تغییر اقلیم، هفته پژوهش در سال ۱۳۹۶ - دانشگاه سیستان و بلوچستان.
۹. کارگاه چگونه با استفاده از هوش مصنوعی یک پیشینه تحقیقاتی استثنایی بنویسیم؟ هفته پژوهش در آبان سال ۱۴۰۳ - دانشگاه سیستان و بلوچستان.
۱۰. کارگاه محاسبه دما با استفاده از سنجش از دور - هفته پژوهش در آذر سال ۱۴۰۳ - دانشگاه سیستان و بلوچستان.
۱۱. کارگاه آشنایی با سامانه گوگل ارث انجین GEE و نحوه محاسبه شاخص پوشش گیاهی (سنجش از دور) - (کار با داده های حجیم Big Data) - هفته پژوهش در آذر سال ۱۴۰۳ - دانشگاه سیستان و بلوچستان.
۱۲. کارگاه آموزش نحوه تهیه نقشه های کاربری اراضی / پوشش زمین LULC توسط RS و GIS، دهه سرآمد آموزشی در اردیبهشت سال ۱۴۰۴ - دانشگاه سیستان و بلوچستان.

سابقه همکاری در طرح های مطالعاتی - تحقیقاتی داخلی:

- ۱- همکار در طرح تحقیقاتی ارزیابی تأثیر تغییرات اقلیم بر سناریو های تخصیص آب در سطح حوضه با مدل WEAP (مطالعه موردی: حوضه رودخانه بار شهرستان نیشابور)، کارفرما، شرکت آب منطقه ای استان خراسان رضوی، ۱۳۹۱.
- ۲- همکار در طرح تحقیقاتی با عنوان پهنه بندی آسیب پذیری سیل شهر بجنورد با استفاده از روش AHP و اولویت بحران در منطقه (شهر بجنورد)، کارفرما، شرکت آب منطقه ای استان خراسان شمالی، ۱۳۹۱.
- ۳- عنوان طرح: طرح جامع مطالعه مکانیسم وقوع گرد و غبار از منشاء تالاب هامون و ارائه راهکار مدیریت دراز مدت آن

مشخصات طرح

نوع طرح: کاربردی دستگاه های اجرایی		کارفرما: اداره کل حفاظت محیط زیست سیستان و بلوچستان
کد/ شماره طرح: ۹۴/۲۸۹/ص	تاریخ قرارداد: ۱۳۹۴/۲/۱	تاریخ خاتمه: ۱۳۹۶/۴/۱۴
اعتبار طرح (ریال): ۱۵۰۰۰۰۰۰۰	بالاسری طرح (ریال): ۲۲۵۰۰۰۰۰۰	



۴- عنوان طرح: طرح تدوین سند راهبردی توسعه روستایی استان سیستان و بلوچستان با رویکرد محرومیت زدایی

نوع طرح: کاربردی دستگاه های اجرایی	کارفرما: استانداری استان سیستان و بلوچستان
کد/ شماره طرح: ۶۶۵۲۷/۵	تاریخ قرارداد: ۱۳۹۸/۱۰/۸
اعتبار طرح (ریال): ۴۰۰۰۰۰۰۰۰	تاریخ خاتمه: تابستان ۱۴۰۰
	بالاسری طرح (ریال): ۴۰۰۰۰۰۰۰۰

سابقه همکاری در بنیاد علم ایران:

شماره	عنوان	برنامه	نقش شما	وضعیت تقاضانامه	عملیات
۴۰۳۳۳۸۸	به کار گیری هوش مصنوعی در ریزمقیاس نمایی داده های پیش نمایی تغییرات باران های سنگین راهبردها و چالش ها برای آمادگی و تاب آوری در آینده	پسا دکتری مستقل (علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست)	مسئول طرح	۲۰٪	گزارش ارسالی دور ۳ پژوهشگر پسادکترتوسط شما تایید شد
۴۰۴۴۳۳۴	شناسایی مناطق منشاء سیلاب با رویکرد پاسخ واحد و تحلیل رویدادهای فرین تحت تأثیر تغییر اقلیم آینده در حوضه آبریز رودخانه کاجو	رساله دکتری برنامه جامع حوزه علوم انسانی، اجتماعی و هنر (علوم انسانی و اجتماعی و هنر)	استاد مشاور	داوری	-
۹۷۰۰۹۴۲۸	واکاوی زمانی و مکانی آلودگی ایران با بهره گیری از داده های سنجش از دور	رساله دکتری مستقل	استاد مشاور	خاتمه یافته	-
۹۸۰۲۶۹۷۳	پیامدهای تغییر اقلیم بر نیاز آبی محصولات عمده کشاورزی در بخش مرکزی شهرستان سبزوار تحت سناریوهای واداشت تابشی (بررسی موردی: پنبه و پسته)	طرح مستقل	مجری	۱۰۰٪	در انتظار چاپ مقاله

سابقه تدریس:

۱- تدریس در گروه جغرافیا رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشگاه پیام نور استان بوشهر از سال ۱۳۸۵ به مدت ۲ سال

- دروس تدریس

الف) آب و هوای کره زمین

ب) آمار و احتمالات در جغرافیا

ج) سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

۲- تدریس سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مجتمع آموزشی جهاد کشاورزی دوره ملی - ضمن خدمت برای کارمندان

شیلات (آذر ماه سال ۱۳۸۵).



- ۳- تدریس سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در دانشگاه تربیت معلم تهران (دوره آموزشی).
- ۴- تدریس سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در شرکت مهندسين مشاور کاوش پی مشهد، ۱۶ جلسه - برای کارمندان شرکت (زمستان سال ۱۳۹۱).
- ۵- تدریس سیستم اطلاعات جغرافیایی با تاکید بر علوم بهداشت محیط در دانشگاه علوم پزشکی سیستان و بلوچستان.
- ۶- تدریس دروس

تحلیل و پیش‌نگری تغییرات آب و هوایی (دکتری - نیمسال اول)؛

تحلیل سینوپتیک مخاطرات (دکتری - نیمسال دوم)؛

مدل‌های آب و هوا شناسی (کارشناسی ارشد، نیمسال اول)؛

روش‌های پهنه بندی مخاطرات محیطی (کارشناسی ارشد، نیمسال اول)

کاربرد سنجش از دور در مخاطرات محیطی (کارشناسی ارشد، نیمسال دوم).

کاربرد سنجش از دور در اقلیم شناسی، (کارشناسی - نیمسال اول)؛

پایگاه داده‌های اقلیم شناسی، (کارشناسی - نیمسال اول)؛

نرم‌افزارهای اقلیم‌شناسی، (کارشناسی - نیمسال دوم)؛

زمین در فضا (کارشناسی - نیمسال اول)؛

سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) (کارشناسی - نیمسال اول)؛

مبانی سنجش از دور (RS)، (کارشناسی - نیمسال اول)؛

آب و هوای ایران، (کارشناسی - نیمسال دوم).

آب و هواشناسی سینوپتیک (کارشناسی ارشد - نیمسال دوم)؛

روش‌های آب و هواشناسی ماهواره‌ای (کارشناسی ارشد - نیمسال اول)؛

تغییر اقلیم و پیامدهای آن (کارشناسی، نیمسال اول)؛

اقلیم شناسی آماری، (کارشناسی، نیمسال دوم)؛

در دانشگاه سیستان و بلوچستان

دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، گروه جغرافیای طبیعی.

مهارت‌های تخصصی:

- آشنایی به محیط **Google Earth Engine** به منظور پردازش تصاویر ماهواره‌ای (**Big Data**) به صورت آنلاین
- تسلط به مدل ریز مقیاس نمایی دینامیکی همچون **Regional Climate Model (RegCM 4)** به منظور بررسی پیامدهای تغییر اقلیم بر اساس داده‌های مدل‌های گردش عمومی جو؛



- آشنایی به مدل ریز مقیاس نمایی دینامیکی همچون **The Weather Research and Forecasting model (WRF)** به منظور پیش‌بینی عددی کوتاه مدت بر اساس داده‌های مدل‌های گردش عمومی جو؛
- تسلط کامل به مدل‌های آماری همچون **SDSM**, **Lars-WG**, **MAGICC** و **ASD** به منظور ریز مقیاس نمایی 'داده-های مدل‌های گردش عمومی جو'؛
- تسلط به نرم افزار **GrADS** (مورد استفاده در پژوهش‌های اقلیم‌شناسی به منظور ترسیم و پردازش داده‌های اقلیمی)؛
- تسلط به نرم افزار **Climate Data Operator (CDO)** در محیط سیستم عامل لینوکس به منظور پردازش سریع داده‌های اقلیمی در بسیاری از قالب‌ها،
- تسلط کامل به نرم افزارهای **RCilmDex**
- تسلط به نرم افزار **Panoply** به منظور ترسیم نقشه و انیمیشن‌های اقلیمی،
- تسلط به سیستم عامل‌های لینوکس (**Linux**) و ویندوز (**Windows**)؛
- تسلط به نرم افزارهای **Smada**, **HYFA** و **HyFRAN** جهت تهیه توزیع آماری همچون گامبل، نرمال، گاما و ...؛
- آشنایی با نرم افزارهای **NetCDF** و توانایی خواندن و کار با داده‌های سطوح بالای جو برای مطالعات اقلیم‌شناسی سینوپتیک؛
- آشنایی با داده‌های سطوح جو بالا مربوط به تارنمای **NCEP-NCAR**، **ECMWF** و ... به منظور مطالعات اقلیم‌شناسی همدید؛
- تسلط به نرم افزارهای آماری **SPSS Clementine**, **SPSS** جهت استفاده در داده‌کاوی؛
- آشنایی با علم سنجش از دور (**RS**) و نرم افزارهای وابسته به آن از قبیل **ENVI**, **ERDAS**؛
- تسلط به سنجش از دور راداری در خصوص پایش سیلاب و ارزیابی خسارت و بعضاً مخاطرات همچون فرونشست
- تسلط به نرم افزار **SPI** جهت پایش و ارزیابی خشکسالی در بازه‌های زمانی مختلف؛
- تسلط با نرم افزار **ASTSA** (جهت استفاده در سری‌های زمانی)؛
- آشنایی با نرم افزار **MATLAB**؛
- تسلط به سیستم اطلاعات جغرافیایی جغرافیایی (**GIS**) و نرم افزارهای مرتبط؛
- تسلط به نرم افزار **Auto Desk Map**؛
- تسلط به سیستم موقعیت یاب جهانی (**GPS**) و نرم افزارهای جانبی آن از قبیل: **DNR_Garmin** و ارتباط آن با نرم افزارهای **GIS**؛

دوره‌های آموزشی:

- دوره آموزشی آنلاین **Google Earth Engine** تحت نظر دانشگاه سازمان ملل
- برنامه نویسی زبان دلفی در سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای، مرکز فن آوری اطلاعات **IT**، ۱۳۸۶.



- سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)
- سامانه موقعیت یاب جهانی (GPS)
- سنجش از دور (RS) در شرکت مهندسین مشاور کاوش پی مشهد، ۱۳۸۷ (دارای تجربه کاری حدود ۷ سال در شرکت های مهندسی مشاور).
- دوره تخصصی "مدل سازی تغییر اقلیم با استفاده از مدل " RegCM 4 " در دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۰.
- دوره تخصصی "مدل پیش بینی و پژوهش وضعیت جو" (WRF) در دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۱.
- دوره مقدماتی نرم افزار "MATLAB"، در شرکت مهندسین مشاور کاوش پی مشهد، زمستان ۱۳۹۱.
- آشنایی با زبان برنامه "NCL" و کاربردهای آن، کارگاه آموزشی اولین کنفرانس آب و هواشناسی ایران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، ۱۳۹۲.
- ارزیابی دیتابانک های استخراجی از مدل های جهانی، کارگاه آموزشی اولین کنفرانس آب و هواشناسی ایران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، ۱۳۹۲.
- دوره نظام پیشنهادات در شرکت مهندسین مشاور کاوش پی مشهد، ۱۳۹۰.

سابقه همکاری در طرح های مطالعاتی در شرکت های مشاور:

- ۱- برداشت موقعیت مکانی جنگل های دست کاشت استان بوشهر با استفاده از سیستم موقعیت یاب جهانی (GPS) و در نهایت تهیه نقشه های رقومی در سیستم اطلاعات جغرافیایی (۱۳۸۶ - ۸۵).
- ۲- همکاری با شرکت پایداری طبیعت واقع در تهران در تهیه طرح فضای سبز ایستگاه های استان خراسان تهیه بخش اقلیم شناسی (۱۳۸۵).
- ۳- همکاری با شرکت تعاونی بیرم کشت شهر بوشهر در تهیه نقشه های طرح حفاظت با استفاده از نرم افزار ArcGIS سال ۱۳۸۶
- ۴- همکار در طرح آمایش سرزمین استان بوشهر در بخش منابع آب سطحی و زیرزمینی.
- ۵- همکار در تهیه تدوین آموزش استاندارد GPS (سیستم موقعیت یاب جهانی) با دعوت سازمان نظام مهندسی منابع طبیعی و کشاورزی استان بوشهر.
- ۶- بمدت ۱۹ ماه در اداره منابع طبیعی استان بوشهر به عنوان کارشناس در اداره بیابانزدایی و بیابانزایی دوره نظام وظیفه را گذرانده ام.
- ۷- همکاری با شرکت مهندسین مشاور کاوش پی مشهد بیش از ۴ سال (از سال ۱۳۸۶)، با سمت کارشناس اقلیم شناسی و سیستم اطلاعات جغرافیایی و کارشناس جغرافیا در مطالعات مدیریت بحران و پدافند غیر عامل.
 - همکار در پروژه اصلاح و توسعه شبکه توزیع آب شهر خرو - کارشناس اقلیم شناسی، ۱۳۸۷؛
 - همکار در تهیه طرح اصلاح و توسعه شبکه توزیع آب به مناطق حاشیه نشین مشهد، ۱۳۸۷؛



- همکار در تهیه طرح مطالعات مرحله اول طرح جمع‌آوری و انتقال و تصفیه فاضلاب شهر کاشمر - کارشناس اقلیم و GIS، ۱۳۸۷؛
- همکار در پروژه طرح مطالعات مرحله اول طرح جمع‌آوری و انتقال و تصفیه فاضلاب شهرک صنعتی چناران - کارشناس اقلیم‌شناسی، ۱۳۸۷؛
- همکار در پروژه اصلاح و توسعه شبکه توزیع آب شهر درگز - کارشناس اقلیم‌شناسی ۱۳۸۷؛
- همکار در پروژه آبرسانی به شهرک صنعتی عطار نیشابور - کارشناس اقلیم‌شناسی و هیدرولوژی ۱۳۸۷؛
- همکار در پروژه آبرسانی به شهر خاش از سد کارواندر - کارشناس اقلیم‌شناسی و هیدرولوژی ۱۳۸۷؛
- همکار در پروژه احداث سیستم پیشرفته آبرسانی منطقه ثامن مشهد - کارشناس GIS و اقلیم ۱۳۸۷؛
- همکار در پروژه تاسیسات زیربنایی استان هرمزگان - کارشناس اقلیم‌شناسی و تحلیل ریسک سیل، ۱۳۸۸؛
- همکار در طرح مدیریت بحران آب در شهر تهران - کارشناس اقلیم‌شناسی، ۱۳۸۸؛
- همکار در استفاده بهینه از رودخانه‌های طرقة و شانديز - کارشناس اقلیم‌شناسی و هیدرولوژی ۱۳۹۰؛
- همکار در استفاده بهینه از رودخانه‌های بار شهرستان نیشابور - کارشناس اقلیم‌شناسی و هیدرولوژی ۱۳۹۰؛
- همکار در مدل‌سازی و بررسی بهره‌برداری از آبهای شور دشت بجستان - کارشناس اقلیم‌شناسی ۱۳۹۰؛
- همکار در مرمت و بازسازی سازه‌های آبی (آسیاب‌های آبی) شهر دزفول و سیاه منصور، سازمان آب و برق استان خوزستان، کارشناس اقلیم‌شناسی ۱۳۹۰؛
- همکار در مرمت و بازسازی سازه‌های آبی - پل بند سیاه منصور، سازمان آب و برق استان خوزستان. کارشناس اقلیم‌شناسی ۱۳۹۰؛
- همکار در شناسایی و بررسی سازه‌های تاریخی آب ۱۱ استان کشور، کارشناسی اقلیم‌شناسی و بازدید کننده از سازه‌ها، ۱۳۹۰؛
- مدیر پروژه محاسبه میزان رواناب حاصل از ذوب برف استان خراسان شمالی با استفاده از سنجش از دور و مطالعات میدانی، کارفرما، شرکت آب منطقه‌ای استان خراسان شمالی، ۱۳۹۱.
- سوپروایزر گزارش هواشناسی پروژه به هنگام‌سازی بیلان آبی حوزه آبریز قره‌قوم، کارفرما، شرکت آب منطقه‌ای استان خراسان رضوی. در حال انجام، ۱۳۹۱،
- همکاری در بیش از ۱۵ پروژه مربوط به مدیریت بحران و پدافند غیرعامل در شرکت مهندسين مشاور کاوش پی مشهد در طی سال‌های ۱۳۸۹ تا کنون.

همراه: ۰۹۱۰ - ۵۲۱ - ۱۱۲۱

آدرس پست الکترونیک : **G-mail: m.hamidian355P@Gmail.com**

آدرس پست الکترونیک دانشگاهی : **mhamidianpour@gep.usb.ac.ir**

Weblog: www.geoclimate.persianblog.ir

