

خلاصه سوابق علمی

عباس مفیدی

دی ماه ۱۴۰۴

دکتری جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی)

دانشیار اقلیم‌شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

تلفن تماس: ۵۲۸۳ - ۳۸۸۰ (۰۵۱)

آدرس الکترونیکی: abbasmofidi@um.ac.ir

Home Page: <https://prof.um.ac.ir/abbasmofidi>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5050-0033>

Scopus h-index: 11 Citation: 648 ; Google Scholar: 16 Citation: 981

سوابق تحصیلی

دکتری تخصصی (۱۳۸۶)

جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی)، دانشگاه تربیت معلم (خوارزمی)، تهران، ایران.
عنوان رساله: تحلیل گردش جو تابستانه بر روی جنوب غرب آسیا و ارتباط آن با بارش‌های
تابستانه جنوب شرق ایران، آبان‌ماه ۱۳۸۶، ۱۶۵ صفحه. به راهنمایی دکتر بهلول علیجانی

کارشناسی ارشد (۱۳۷۹)

جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی)، دانشگاه آزاد اسلامی-واحد تهران مرکزی، تهران، ایران.
عنوان پایان‌نامه: بررسی سینوپتیکی نقش دریای سیاه در بارش‌های ایران، بهمن‌ماه ۱۳۷۹،
۱۵۴ صفحه. به راهنمایی دکتر بهلول علیجانی

کارشناسی (۱۳۷۲)

جغرافیای طبیعی، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

سوابق دانشگاهی و آموزشی

آبان ۱۴۰۱ - تاکنون

دانشیار اقلیم‌شناسی

گروه جغرافیا، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

مهر ۱۳۸۹ - مهر ۱۴۰۱

استادیار اقلیم‌شناسی

گروه جغرافیا، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

دی ۱۳۸۹ - بهمن ۱۳۸۹

محقق مدعو

مرکز پژوهش‌های اقلیمی، دانشگاه ویسکانسین-مدسن، مدسن، ویسکانسین، آمریکا. میزبان: دکتر
مایکل نوتارو «موضوع مطالعه: مدل سازی اقلیمی توفان‌های گردوغباری در خاورمیانه»

اردیبهشت ۱۳۸۷ - مرداد ۱۳۸۷

محقق مدعو

بخش تحلیل‌های اقلیمی، مرکز ملی پژوهش‌های جوی (NCAR)، بولدر، کلرادو، آمریکا. میزبان:
دکتر جان فاسولو «موضوع مطالعه: بررسی گردش موسمی در ارتباط با اقلیم منطقه جنوب
غرب آسیا و دریای عرب»

آبان ۱۳۸۶ - شهریور ۱۳۸۷

استادیار اقلیم‌شناسی

گروه جغرافیا، مؤسسه آموزش عالی طبرستان، چالوس، مازندران، ایران

مهر ۱۳۸۲ - آبان ۱۳۸۶

مربی

گروه جغرافیا، مؤسسه آموزش عالی طبرستان، چالوس، مازندران، ایران

تجربه تدریس

دانشگاه فردوسی مشهد (FUM)

به عنوان عضو هیأت علمی تمام وقت دروس زیر را در گروه جغرافیا تدریس نموده ام:

- نواحی اقلیمی ایران (جنبه های سینوپتیکی و دینامیکی)
- میکروکلیماتولوژی
- روشهای اقلیم شناسی و تهیه و تفسیر نقشه های اقلیمی
- روش تحقیق در جغرافیای طبیعی
- تهیه و تحلیل نقشه ها و نمودارهای هوا
- مبانی آب و هواشناسی همدید
- آب و هواشناسی سینوپتیک ایران
- مدل های آب و هواشناسی
- مدل سازی هیدرواقليمی
- کارگاه برنامه نویسی و نرم افزارهای آب و هواشناسی
- هیدرومتئورولوژی
- مخاطرات آب و هواشناسی شهری
- نظریه ها و روش های پیشرفته تحقیق در آب و هواشناسی
- تحلیل فضایی داده های آب و هواشناسی
- مبانی آب و هواشناسی ۱ (آب و هواشناسی - مهر ۱۳۹۷)
- مبانی آب و هواشناسی ۲
- مبانی هیدرولوژی
- نقشه و نمودارهای اقلیمی (تهیه و تفسیر نقشه ها- و نمودارهای اقلیمی-مهر ۱۳۹۷)
- روش تحقیق (روش تحقیق در جغرافیا-مهر ۱۳۹۷)
- آب و هوای کره زمین
- آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی
- متون تخصصی برای آب و هواشناسی
- ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶ (کارشناسی ارشد)
- ۱۳۸۹ (نیمسال اول- کارشناسی ارشد)
- ۱۳۸۹ (نیمسال دوم- کارشناسی ارشد)
- ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶ (نیمسال اول- کارشناسی ارشد)
- ۱۳۸۹ (کارشناسی ارشد)
- ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶ (نیمسال اول- کارشناسی ارشد)
- دوم-کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۰ (نیمسال اول- کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶، ۱۳۹۷ (نیمسال اول- کارشناسی ارشد)
- کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۲ (نیمسال دوم- کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴ (نیمسال اول- کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴ (نیمسال اول- کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴ (نیمسال اول- کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۲ (نیمسال دوم- کارشناسی ارشد)
- ۱۴۰۴-۱۳۹۷ (نیمسال اول- کارشناسی ارشد)
- ۱۴۰۴-۱۳۹۷ (نیمسال اول- کارشناسی ارشد)
- ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲ (نیمسال دوم)، ۱۳۹۵-۱۳۹۳، ۱۴۰۲-
- ۱۳۹۷ (نیمسال اول-کارشناسی)
- ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳ (نیمسال اول)، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶
- (نیمسال دوم-کارشناسی)
- ۱۳۹۱، ۱۳۹۲ (نیمسال اول- کارشناسی)
- ۱۴۰۰-۱۳۹۵ و ۱۴۰۴-۱۴۰۲ (نیمسال اول- کارشناسی)
- ۱۳۹۴-۱۴۰۰ (نیمسال اول)، ۱۴۰۴-۱۴۰۱ (نیمسال دوم-کارشناسی)
- ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ (نیمسال اول- کارشناسی)
- ۱۳۹۴، ۱۳۹۵، ۱۳۹۶ (نیمسال اول- کارشناسی)
- ۱۳۹۶ (نیمسال دوم- کارشناسی)

- اقلیم‌شناسی دینامیک
- آلودگی هوا و شیمی جو
- برنامه نویسی و نرم افزارهای اقلیمی
- پیوند از دور و بازخوردهای جو و اقیانوس
- مدل‌ها و سناریوهای تغییر آب و هوایی
- مبانی علمی و نظری تغییر آب و هوا
- تحلیل هم‌دید آب و هوای ایران
- ۱۳۹۶ (نیمسال اول - کارشناسی)
- ۱۴۰۳ (نیمسال دوم - کارشناسی)
- ۱۳۹۷-۱۴۰۱ (نیمسال دوم)، ۱۴۰۴-۱۴۰۲ (نیمسال اول - کارشناسی)
- ۱۳۹۷-۱۴۰۴ (نیمسال دوم - کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۷-۱۴۰۴ (نیمسال دوم - کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۷-۱۴۰۴ (نیمسال دوم - کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۷-۱۴۰۴ (نیمسال دوم - کارشناسی ارشد)

دانشگاه تربیت مدرس

به عنوان استاد مدعو دروس زیر را در گروه جغرافیا تدریس نموده‌ام:

- مدل‌های آب و هواشناسی
- مدل‌سازی آب و هوایی
- ۱۳۹۳ (نیمسال اول - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی)
- ۱۳۹۳ (نیمسال اول - دکتری آب و هواشناسی)

دانشگاه سیستان و بلوچستان

به عنوان استاد مدعو دروس زیر را در گروه جغرافیا تدریس نموده‌ام:

- کارگاه برنامه نویسی و نرم افزارهای آب و هواشناسی
- ۱۳۹۱ (نیمسال اول - کارشناسی ارشد آب و هواشناسی)

مؤسسه آموزش عالی طبرستان

به عنوان عضو هیأت علمی تمام وقت دروس زیر را در گروه جغرافیا تدریس نموده‌ام:

- مبانی آب و هواشناسی
- آب و هوای کره زمین
- آب و هوای ایران (جنبه‌های سینوپتیکی)
- اصول سنجش از دور
- روش تحقیق
- جغرافیای طبیعی ایران
- مبانی اقلیم‌شناسی دینامیک (مبانی هواشناسی)
- نقشه‌ها و نمودارهای اقلیمی
- ۱۳۸۳، ۱۳۸۴، ۱۳۸۵، ۱۳۸۶، ۱۳۸۷ (نیمسال دوم - کارشناسی)
- ۱۳۸۳، ۱۳۸۴، ۱۳۸۵، ۱۳۸۶ (نیمسال اول - کارشناسی)
- ۱۳۸۴، ۱۳۸۵، ۱۳۸۶، ۱۳۸۷ (نیمسال دوم - کارشناسی)
- ۱۳۸۴، ۱۳۸۵ (نیمسال اول - کارشناسی)
- ۱۳۸۵ (نیمسال دوم - کارشناسی)
- ۱۳۸۵، ۱۳۸۷ (نیمسال اول - کارشناسی)
- ۱۳۸۵، ۱۳۸۷ (نیمسال دوم - کارشناسی)

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد نور

به عنوان استاد مدعو دروس زیر را در گروه جغرافیا تدریس نموده‌ام:

- آب و هوای ایران (جنبه‌های سینوپتیکی)
- جغرافیای طبیعی ایران
- ۱۳۸۱ (نیمسال دوم - کارشناسی)
- ۱۳۸۱ (نیمسال دوم - کارشناسی)

وزارت آموزش و پرورش

به عنوان دبیر رسمی جغرافیای مقطع متوسطه به مدت ۹ سال (۱۳۷۵-۱۳۸۴) در دبیرستان‌های منطقه ۱۷ آموزش و پرورش تهران تدریس نموده‌ام.

علايق پژوهشي

- اقليم شناسي سينوپتيك (خاورميانه و ايران)
- گردش جو بر روي جنوب غرب آسيا
- گردش موسمي تابستانه
- مدل سازي اقليمي (كاربست مدل هاي رقومي RegCM و WRF)
- پديده هاي جوي و اقليمي فرين
- بارش در سواحل جنوبي دريای خزر
- ساختار توفان هاي گردوغباري در منطقه خاورميانه
- وردايي و تغيير اقليم
- پيش بيني فصلي، زيرفصلي و دهه اي
- اقليم شناسي پوشن سپهر

انتشارات

مقالات چاپ شده:

• Keyhani, M., **Mofidi, A.**, and Zarrin, A., 2026: The climatology of complexity: Spatiotemporal analysis of summer subtropical anticyclones over Southwest Asia and adjacent regions. *Atmospheric Research*, **333**: 108703.

• افروغ، ب.، بابائیان، ا.، و مفیدی، ع.، ۱۴۰۴: مطالعه فرين هاي بارشي نيمه شرقي کشور در دوره ۱۹۷۷-۲۰۲۴ و تأثير دما بر حداکثر بارش يک روزه، *نيوار*، **۴۹** (۱۳۱-۱۳۰): ۶۲-۷۸.

• Asadi-RahimBeygi, N., **Mofidi, A.**, Zarrin, A., and Dadashi-Roudbari, A., 2025: Near-term climate extremes in Iran based on compound hazards analysis, *Scientific Reports*, **15**: 43843.

• Zargari, M., **Mofidi, A.**, Entezari, A., and Baaghideh, M., 2025: Climatology of Tehran surface heat Island: a satellite-based spatial analysis, *Scientific Reports*, **15**(1): 10567. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-95367-2>

• طاهري اول شهري، ب.، مفیدی، ع.، داداشي رودباري، ع.، و زرین، آ.، ۱۴۰۴: اقليم شناسي مه در ايران بر پايه داده هاي مشاهداتي، *مجله ژئوفيزيک ايران*، **۱۹** (۵): ۵۷-۸۴. <https://doi.org/10.30499/ijg.2025.480760.1640>

• Soltani, M., Fletcher, C.G., **Mofidi, A.**, Arnault, J., Laux, P. and Kunstmann, H., 2025: Exceptionally rare tropopause folding caused the Sinai's dragon storm: a forensic meteorological analysis, *Meteorology and Atmospheric Physics*, **137**(2): p.19. <https://doi.org/10.1007/s00703-025-01066-y>

• **Mofidi, A.**, Zarrin, A., Hassani, S., and Soltani, M., 2025: Dynamics of a severe summer Shamal wind and its induced dust storm in the Middle East: A diagnostic study based on numerical simulation, *Atmospheric Research*, **314**: 107800.

• سرهان، ا.، مفیدی، ع.، داداشي رودباري، ع.، و مينائي، م.، ۱۴۰۳: تحليل فضايي دماي شبانه سطح زمين در ايران با استفاده از داده هاي گذر شبانه سنجنده MODIS، *فيزيک زمين و فضا*، **۵۰** (۳): ۶۷۷-۷۰۵.

<https://doi.org/10.22059/jesphys.2024.364448.1007557>

- پارسا، س.، زرین، آ.، مفیدی، ع.، و داداشی رودباری، ع.، ۱۴۰۳: پیامدهای تغییر اقلیم بر دما و بارش کشور افغانستان با تأکید بر حوضه های هیرمند و هریرود، آب و توسعه پایدار، ۱۱ (۱): ۳۵-۴۸. <https://doi.org/10.22067/jwsd.v11i1.2312-1294>
- محمدآبادی، م.، مفیدی، ع.، زرین، آ.، و داداشی رودباری، ع.، ۱۴۰۳: ارزیابی مجموعه داده های ERA5، AgERA5، MSWX و در برآورد دما بر روی ایران، مجله ژئوفیزیک ایران، ۱۸ (۴): ۱۵۹-۱۳۱. <https://doi.org/10.30499/ijg.2024.432374.1560>
- صابر، م.، صلاحی، ب.، و مفیدی، ع.، ۱۴۰۳: بررسی زمانی-مکانی تبخیر و تعرق در بخش جنوبی حوضه آبریز رودخانه ارس، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، ۷۴ (۲۴): ۲۳-۱. <https://doi.org/10.61186/jgs.24.74.17>
- زرگری، م.، بروغنی، م.، انتظاری، ع.، مفیدی، ع.، و باعقیده، م.، ۱۴۰۳: مدلسازی دینامیکی ویژگی های مکانی-زمانی گرد و غبار در جنوب و جنوب شرق ایران با مدل RegCM4، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، ۲۴ (۷۲): ۱۳۷-۱۱۵.
- Zargari, M., **Mofidi, A.**, Entezari, A., and Baaghdeh, M., 2024: Climatic comparison of surface urban heat island using satellite remote sensing in Tehran and suburbs, *Scientific Reports*, **14**: 643. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-50757-2>.
- Jangi, MR., Zarrin, A., **Mofidi, A.**, and Dadashi-Roudbari, AA., 2024: Intensifying Heatwave Trends in Iran based on Observational Data using Excess Heat Factor (EHF), *Natural Hazards*, **120**: 2073–2090. <https://doi.org/10.1007/s11069-023-06281-7>.
- Asadi-Rahim Beiygi, N., Zarrin, A., **Mofidi, A.**, and Dadashi-Roudbari, AA., 2024: Near-term temperature extremes in Iran using Decadal Climate Prediction Project (DCPP), *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, **38**: 447–466. <https://doi.org/10.1007/s00477-023-02579-x>.
- Sarhan, E., **Mofidi, A.**, Dadashi-Roudbari, AA., Zarrin, A., and Minaei, M., 2024: Climatology of Cold Spots and LST Minimums in Iran using high-resolution Satellite Data, *Theoretical and Applied Climatology*, **155**: 1395–1413. <https://doi.org/10.1007/s00704-023-04699-4>.
- Soltani, M., Hamelers, B., **Mofidi, A.**, Fletcher, C. G., Staal, A., Dekker, S. C., Laux, P., Arnault, J., Kunstmann, H., van der Hoeven, T., and Lanter, M., 2023: A 20-year satellite-reanalysis-based climatology of extreme precipitation characteristics over the Sinai Peninsula, *Earth Syst. Dynam.*, **14**: 931–953. <https://doi.org/10.5194/esd-14-931-2023>.
- ابراهیمی، ن.، زرین، آ.، مفیدی، ع.، و داداشی رودباری، ع.، ۱۴۰۲: پیش نگرایی بارش های فرین در حوضه دریاچه ارومیه تحت شرایط تغییر اقلیم، آب و خاک، ۳۷ (۵): ۷۶۹-۷۸۵.
- صابر، م.، صلاحی، ب.، و مفیدی، ع.، ۱۴۰۲: ارزیابی ارتباط بین نوسانات شاخص های منتخب پیوند از دور نیمکره شمالی با تغییرات تبخیر و تعرق بخش جنوبی حوضه آبریز رودخانه ارس، فضای جغرافیایی، ۲۳ (۸۲): ۲۲۵-۲۰۱.
- اسدی رحیم بیگی، ن.، زرین، آ.، مفیدی، ع.، و داداشی رودباری، ع.، ۱۴۰۲: پیش بینی فرین های بارشی ایران در آینده نزدیک (۲۰۲۸-۲۰۲۱) با استفاده از پروژه پیش بینی اقلیمی دهه ای (CMIP6-DCPP)، فیزیک زمین و فضا، ۴۹ (۳): ۷۰۷-۷۲۵. <https://doi.org/10.22059/jesphys.2023.351678.1007474>.

• **Mofidi, A., and Zarrin, A., 2022:** On the existence of summer Shamal wind induced by the Zagros Mountains in the Middle East, *Geophysical Research Letters*, **49**(18): e2022GL100151. <https://doi.org/10.1029/2022GL100151>.

• صلاحی، ب.، صابر، م.، و مفیدی، ع.، ۱۴۰۱: برآورد تبخیر و تعرق پتانسیل بخش جنوبی حوضه ارس بر مبنای داده های مدل Rیزگردان دینامیکی CORDEX، *تحلیل فضایی مخاطرات محیطی*، **۹** (۴): ۱۵۸-۱۴۳.

• صلاحی، ب.، صابر، م.، و مفیدی، ع.، ۱۴۰۱: ارزیابی دورنمای تغییرات تبخیر-تعرق مرجع حوزه آبخیز رودخانه ارس در شرایط اقلیمی آینده تحت سناریوهای RCP، *مهندسی و مدیریت آبخیز*، **۱۵** (۱)، ۸۰-۹۵.

• صابر، م.، صلاحی، ب.، و مفیدی، ع.، ۱۴۰۱: ارزیابی تغییرات تبخیر-تعرق حوضه ارس با استفاده از داده های تفکیک مکانی بالای محصول MOD16، *مجله ژئوفیزیک ایران*، **۱۶** (۲): ۱۳۷-۱۱۹.

• زرین، آ.، صالح آبادی، ن.، مفیدی، ع.، و داداشی رودباری، ع.، ۱۴۰۱: بررسی فصلی گرد و خاک در شمال شرق ایران و شبیه سازی عددی رخدادهای گرد و خاک فرین با مدل WRF-CHEM، *مجله فیزیک زمین و فضا*، **۴۸** (۲): ۴۴۰-۴۲۱.

• اسدی رحیم بیگی، ن.، زرین، آ.، مفیدی، ع.، و داداشی رودباری، ع.، ۱۴۰۰: تحلیل پراکنش فصلی بارش های فرین در ایران با استفاده از پایگاه AgERA5، *تحقیقات آب و خاک ایران*، **۵۲** (۱۱)، ۲۷۳۷-۲۷۲۳.

• ناصری، ن.، دوستان، ر.، و مفیدی، ع.، ۱۴۰۰: موقعیت بلاکینگ ها و بارش ها در ایران، *جغرافیا و مخاطرات محیطی*، **۱۰** (۲)، ۹۱-۷۹.

• مفیدی، ع.، ۱۴۰۰: رخنه در گند مینا؛ نگاهی به پیدایش نخستین حفره ازون بزرگ بر فراز قطب شمال، *مجله رشد آموزش جغرافیا*، **۳۶** (۱): ۸-۱۰.

• Roumiani, A., and **Mofidi, A.**, 2021: Predicting ecological footprint based on global macro indicators in G-20 countries using machine-learning approaches, *Environmental Science and Pollution Research*, **28**: Doi: 10.1007/s11356-021-16515-5.

• Heydarizad, M., Minaei, F., Mayvan, J.E., **Mofidi, A.**, and Minaei, M., 2021: Spatial distribution of stable isotopes (18O and 2H) in precipitation and groundwater in Iran. *Isotopes in environmental and health studies*, **57**(4): 400-419. Doi: 10.1080/10256016.2021.1924167.

• عربی یزدی، ا.، ثنائی نژاد، س.ح.، و مفیدی، ع.، ۱۳۹۹: ارزیابی شاخص خشکسالی فیزیکی مبنای تقاضای تبخیری در اقلیم های مختلف ایران، *پژوهش های اقلیم شناسی*، **۴۴** (۳۲): ۱۵-۳۲.

• زرگری، م.، انتظاری، ع.، مفیدی، ع.، و باعقیده، م.، ۱۳۹۸: تغییر الگوی کشت برای مصرف بهینه آب حاصل از بارش شدید شبیه سازی شده با مدل RegCM4 در استان خراسان جنوبی، *هوشناسی و علوم جو*، **۲** (۴): ۳۳۴-۳۱۹.

• عربی یزدی، ا.، ثنائی نژاد، س.ح.، و مفیدی، ع.، ۱۳۹۸: ارزیابی تولیدات شبکه ای تحلیل مجدد پایگاه اروپایی پیش بینی های میان مدت جوی ECMWF در مناطق اقلیمی مختلف ایران، *پژوهش های اقلیم شناسی*، **۳۸** (۳۶): ۷۶-۶۳.

• زرگری، م.، مفیدی، ع.، و زرین، آ.، ۱۳۹۸: مسیریابی و منشایابی حرکت آلاینده های جوی در شرایط وقوع آلودگی های

حدی در کلان شهر تهران، علوم و تکنولوژی محیط زیست، ۹۱: ۱۲-۱.

• حسین آبادی، ن.، طاووسی، ت.، و مفیدی، ع.، و خسروی، م.، ۱۳۹۸: بررسی روند وارونگی های دمایی کلان شهرهای ایران (تهران، مشهد، و تبریز)، پژوهش های جغرافیای طبیعی، ۴ (۵۱): ۶۹۳-۷۱۳.

• حیدری تاشه کبود، ش.، مفیدی، ع.، و حیدری تاشه کبود، ش.، ۱۳۹۸: چشم انداز تغییرات بارش در شمال غرب ایران با استفاده از مدل های گردش کلی جو تحت سناریوهای اقلیمی، جغرافیا و مخاطرات محیطی، ۲۹: ۱۵۱-۱۳۳.

• حاجیان، ن.، قاسمی، م.، و مفیدی، ع.، ۱۳۹۸: نقش تنوع فعالیت های اقتصادی زراعی و غیرزراعی بر تاب آوری خانوارهای کشاورز روستایی در معرض خشکسالی (مطالعه موردی: شهرستان چناران)، جغرافیا و مخاطرات محیطی، ۷ (۲۷): ۵۲-۳۱.

• آزر، ک.، مفیدی، ع.، و خورشید دوست، ع.، ۱۳۹۸: بررسی سازوکار میان مقیاس وقوع بارش های همرفتی بهاره در شمال غرب ایران، مجله فیزیک زمین و فضا، ۴۵ (۳): ۵۷۳-۵۵۳. Doi: 10.22059/JESPHYS.2019.261456.1007023.

• Kaskaoutis, D.G., Dumka, U.C., Rashki, A., Psiloglou, B.E., Gavriil, A., **Mofidi, A.**, Petrinoli, K., Karagiannis, D., and Kambezidis, H.D., 2019: Analysis of intense dust storms over the eastern Mediterranean in March 2018: Impact on radiative forcing and Athens air quality, *Atmospheric Environment*, **209**: 23-39. Doi: 10.1016/j.atmosenv.2019.04.025.

• Kaskaoutis, D.G., Rashki, A., Dumka, U.C., **Mofidi, A.**, Kambezidis, H.D., Psiloglou, B.E., Karagiannis, D., Petrinoli, K., and Gavriil, A., 2019: Atmospheric dynamics associated with exceptionally dusty conditions over the eastern Mediterranean and Greece in March 2018, *Atmospheric Research*, **218** (1): 269-284. Doi: 10.1016/j.atmosres. 2018.12.009.

• Rashki, A., Kaskaoutis, D.G., **Mofidi, A.**, Minvielle, F., Chiapello, I., Legrand, M., Dumka, U.C., and Francois, P., 2019: Effects of Monsoon, Shamal, and Levant winds on dust accumulation over the Arabian Sea during summer—The July 2016 case, *Aeolian Research*, **36**: 27–44. Doi: 10.1016/j.aeolia.2018.11.002.

• سلطانی، ط.، گندمکار، ا.، عطایی، ه.، مفیدی، ع.، و باقری بداه آبادی، م.، ۱۳۹۷: بررسی تأثیر عناصر اقلیمی بر آلودگی هوای شهر مشهد با استفاده از مدل شبکه عصبی، جغرافیا و مطالعات فصلنامه جغرافیا (برنامه ریزی منطقه ای)، ۸ (۳): ۸۲-۷۳.

• موسوی، م.، زرین، آ.، مفیدی، ع.، و حسینی، ب.، ۱۳۹۶: بررسی ارتباط بین فراوانی وقوع توفان های تندری و روند دما در شهر مشهد، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، ۱۲۶: ۸۷-۷۴.

• خورشید دوست، ع.، م.، مفیدی، ع.، رسولی، ع.، ا.، و آزر، ک.، ۱۳۹۶: ارزیابی میزان حساسیت مدل RegCM4 به طرحواره های پارامترسازی همرفت در مدلسازی بارش های بهاره شمال غرب ایران: (مطالعه موردی سال ۲۰۰۴)، مجله فیزیک زمین و فضا، ۴۳ (۳): ۶۷۱-۶۵۱. Doi: 10.22059/jesphys.2017.60287.

• Kamali, S., **Mofidi, A.**, Zarrin, A. and Nazaripour, H., 2017: Sensitivity studies of the forth-generation regional climate model simulation of dust storms in the Sistan plain, Iran, *Model. Earth Syst. Environ.*, **3** (2): 769-781. Doi: 10.1007/s40808-017-0333-9.

• قلی پور، ج.، ثنائی نژاد، س.ح.، مفیدی، ع.، و علیزاده، ا.، ۱۳۹۶: تعیین آغاز فصل تابستان در ایران بر اساس پرش ناگهانی شمال

سوی جت جنب حاره بر روی خاورمیانه، جغرافیا و مخاطرات محیطی، ۲۰: ۷۱-۵۷.

- خسروی، م.، مفیدی، ع.، و پورکریم برآبادی، ر.، ۱۳۹۵: بررسی ارتباط متقابل باد صدویست روزه سیستان و بادهای شرق خراسان، فصلنامه جغرافیای طبیعی، ۹ (۳۱): ۳۷-۱۹.
- حمیدیان پور، م.، مفیدی، ع.، سلیقه، م.، و علیجانی، ب.، ۱۳۹۵: نقش توپوگرافی بر شبیه سازی ساختار باد سیستان در شرق فلات ایران، علوم جغرافیایی کاربردی، ۱۶ (۴۳): ۵۳-۲۵.
- خورشید دوست، ع. م.، مفیدی، ع.، رسولی، ع. ا.، و آزر، ک.، ۱۳۹۵: تحلیل همدیدی سازوکار وقوع بارش های سنگین بهار در شمال غرب ایران، مجله مخاطرات محیط طبیعی، ۸: ۸۲-۵۳.
- حمیدیان پور، م.، مفیدی، ع.، و سلیقه، م.، ۱۳۹۵: تحلیل ماهیت و ساختار باد سیستان، مجله ژئوفیزیک/ایران، ۱۰ (۲): ۱۰۹-۸۳.
- سلطانی، ط.، گندمکار، ا.، عطایی، ه.، و مفیدی، ع.، ۱۳۹۵: تحلیل و بررسی روزهای آلوده هوای مشهد، جغرافیا و مطالعات محیطی، دوره پنجم، ۱۷: ۱۳۳-۱۲۸.
- مفیدی، ع.، کارخانه، م.، و زرین، آ.، ۱۳۹۵: شبیه سازی نقش دریای خزر در وقوع بارش های منطقه ای در سواحل جنوبی دریای خزر، فصلنامه جغرافیا و آمایش شهری-منطقه ای، ۱۸: ۱۶۸-۱۵۳.
- سلطانی، ط.، مفیدی، ع.، و گندمکار، ا.، ۱۳۹۴: تحلیل همدیدی روزهای بسیار آلوده در شهر مشهد؛ مورد مطالعه ۱۳ و ۱۴ نوامبر ۲۰۰۷، نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، ۲ (۴): ۱۱۲-۹۵. (زمان انتشار سال ۱۳۹۵)
- احمدی، ز.، دوستان، ر.، و مفیدی، ع.، ۱۳۹۴: تحلیل همدیدی گردوغبار نیمه گرم سال در استان خراسان جنوبی، فصلنامه جغرافیای طبیعی، ۸ (۲۹): ۶۲-۴۱. (زمان انتشار سال ۱۳۹۵)
- فرج زاده، م.، احمدی، م.، علیجانی، ب.، قویدل رحیمی، ی.، مفیدی، ع.، و بابائیان، ا.، ۱۳۹۲: بررسی وردایی الگوهای پیوند از دور و اثر آنها بر بارش ایران، پژوهش های اقلیم شناسی، ۱۵: ۴۵-۳۱. (زمان انتشار سال ۱۳۹۵)
- Kaskaoutis, D.G., Rashki, A., Houssos, E.E., **Mofidi, A.**, Goto, D., Bartzokas, A., Francois, P., and Legrand, M., 2015: Meteorological aspects associated with dust storms in the Sistan region, southeastern Iran, *Climate Dynamics*. **45**(1): 407-424. Doi: 10.1007/s00382-014-2208-3.
- **Mofidi, A.**, Soltanzadeh, I., Yousefi, Y., Zarrin, A., Soltani, M., Masompour, J., Azizi, GH., and Miller, S.T. K., 2015: Modeling the exceptional South Foehn event (Garmij) over Alborz Mountains during the extreme forest fire of December 2005, *Natural Hazards*, **75** (3): 2489-2518. Doi: 10.1007/s11069-014-1440-9.
- صادقی، س.، مفیدی، ع.، جهانشیری، م.، و دوستان، ر.، ۱۳۹۳: نقش گردش مقیاس منطقه ای جو بر وقوع روزهای بسیار آلوده در شهر مشهد، مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی، ۱۰: ۳۵-۱.
- مفیدی، ع.، و زرین، آ.، ۱۳۹۱: تحلیل ماهیت، ساختار و وردایی زمانی گردش جو تابستانه بر روی جنوب غرب آسیا، پژوهش های اقلیمی، ۱۱، ۴۰-۱۵. (زمان انتشار سال ۱۳۹۳)

• مفیدی، ع.، زرین، آ. و کارخانه، م.، ۱۳۹۳: بررسی الگوهای گردش جو در طول دوره های خشک و مرطوب در سواحل جنوبی دریای خزر، *مجله ژئوفیزیک/ایران*، ۸ (۱): ۱۷۶-۱۴۰.

• مفیدی، ع.، حمیدیان پور، م.، سلیقه، م. و علیجانی، ب.، ۱۳۹۲: تعیین زمان آغاز، زمان خاتمه و طول مدت وزش باد سیستان با بهره گیری از روش های تخمین نقطه تغییر، *جغرافیا و مخاطرات محیطی*، ۸: ۸۷-۱۱۲.

• Soltani, M., Babu, C. A., and **Mofidi, A.**, 2014: Meteorological Aspects of Abnormal Cooling Event over Iran in April 2009, *Meteorology and Atmospheric Physics*, **124** (1-2): 47-65.

• مفیدی، ع.، حسین زاده، س.ر. و محمدیاران، م.، ۱۳۹۲: پهنه بندی مخاطرات جوی در شمال شرق ایران، *جغرافیا و مخاطرات محیطی*، ۶: ۱-۱۶.

• مفیدی، ع.، کمالی، س. و زرین، آ.، ۱۳۹۲: ارزیابی توان مدل RegCM4 پیوند خورده با طرحواره غبار در آشکارسازی ساختار توفان های گردوغباری تابستانه در دشت سیستان، *فصلنامه جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای*، ۳ (۳): ۶۹-۵۱.

• Raziei, T., Bordi, I., Santos, J.A., and **Mofidi, A.**, 2013: Atmospheric circulation types and winter daily precipitation in Iran, *International Journal of Climatology*, **33** (9): 2232-2246. Doi: 10.1002/joc.3596.

• مفیدی، ع.، زرین، آ. و جانبازقبادی، غ.، ۱۳۹۱: تبیین علل کاهش یافتن مقدار و شدت بارش های زمستانه در قیاس با بارش های پاییزه در سواحل جنوبی دریای خزر، *مجله فیزیک زمین و فضا*، ۳۸ (۱): ۲۰۳-۱۷۷.

• مفیدی، ع. و جعفری، س.، ۱۳۹۰: بررسی نقش گردش منطقه ای جو بر روی خاورمیانه در وقوع توفان های گرد و غباری تابستانه در جنوب غرب ایران، *فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک*، ۲ (۵): ۴۵-۱۷.

• علیجانی، ب.، مفیدی، ع.، جعفرپور، ز. و بیدختی، ع.، ۱۳۹۰: الگوهای گردش جو بارش های تابستانه جنوب شرق ایران در ماه جولای ۱۹۹۴، *مجله فیزیک زمین و فضا*، ۳۷ (۳): ۲۲۷-۲۰۵.

• جانبازقبادی، غ.، مفیدی، ع. و زرین، آ.، ۱۳۹۰: شناسایی الگوهای همدیدی بارش های شدید زمستانه در سواحل جنوبی دریای خزر، *مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی*، ۲۲ (۲): ۴۰-۲۳.

• Raziei, T., **Mofidi, A.**, Santos, J.A. and Bordi, I., 2012: Spatial patterns and regimes of daily precipitation in Iran in relation to large-scale atmospheric circulation, *International Journal of Climatology*, **32** (8): 1226-1237. Doi: 10.1002/joc.2347.

• Zarrin, A., Ghaemi, H., Azadi, M., **Mofidi, A.**, and Mirzaei, E., 2011: The effect of Zagros Mountains on the formation and maintenance of Iran anticyclone using RegCM4, *Meteorology and Atmospheric Physics*, **112** (3-4): 91-100.

• رضیئی، ط.، مفیدی، ع. و زرین، آ.، ۱۳۸۸: مراکز فعالیت و الگوهای گردش جو زمستانه تراز ۵۰۰ هکتوپاسکال بر روی خاورمیانه و ارتباط آنها با بارش ایران، *مجله فیزیک زمین و فضا*، ۳۵ (۱): ۱۴۱-۱۲۱.

• مفیدی، ع.، زرین، آ. و جانبازقبادی، غ.، ۱۳۸۶: تعیین الگوی همدیدی بارش های شدید و حدی پاییزه در سواحل جنوبی دریای

خزر، مجله فیزیک زمین و فضا، ۳۳: ۱۵۴-۱۳۱.

• علیجانی، ب.، جعفرپور، ز.، بیدختی، ع.، و مفیدی، ع.، ۱۳۸۶: تحلیل سینوپتیکی الگوهای گردشی بارش های موسمی جولای ۱۹۹۴ در ایران، علوم جغرافیایی، ۷ (۱۰): ۳۸-۷.

• مفیدی، ع.، و زرین، آ.، ۱۳۸۵: تحلیلی بر ماهیت و ساختار مراکز پرفشار و کم فشار، رشد آموزش زمین شناسی (قسمت اول)، ۴۶: ۵۳-۶۱؛ (قسمت دوم)، ۴۷: ۵۸-۵۴.

• مفیدی، ع.، ۱۳۸۵: تحلیل دینامیکی نقش گردش بزرگ مقیاس پوش سپهری در کاهش ازن پوش سپهری (قسمت دوم): سازوکار حاکم بر فرآیندهای دینامیکی، فصلنامه جغرافیایی سرزمین، ۱۱: ۱۴۰-۱۱۹.

• مفیدی، ع.، ۱۳۸۵: تحلیل دینامیکی نقش گردش بزرگ مقیاس پوش سپهری در کاهش ازن پوش سپهری (قسمت اول)، فصلنامه جغرافیایی سرزمین، ۱۰: ۱۴۸-۱۱۸.

• مفیدی، ع.، ۱۳۸۵: تعدیل وضعیت جو و باروری ابرها؛ مفاهیم، روش شناسی و چالش ها، رشد آموزش جغرافیا، ۷۶: ۵۳-۴۰.

• مفیدی، ع.، ۱۳۸۵: پیدایش حفره ی ازن بر فراز قطب جنوب (با نگرشی ویژه بر نحوه شکل گیری آن در سال ۲۰۰۵)، رشد آموزش زمین شناسی، ۴۴: ۱۵-۸.

• زرین، آ.، و مفیدی، ع.، ۱۳۸۴: وردش پذیری فعالیت خورشیدی و اثر آن بر اقلیم زمین: (مطالعه موردی اقلیم خاورمیانه و ایران)، فصلنامه جغرافیایی سرزمین، شماره ۸، صفحه ۱۰۴-۸۳.

• مفیدی، ع.، و زرین، آ.، ۱۳۸۴: بررسی سینوپتیکی تأثیر سامانه های کم فشار سودانی بر وقوع بارش های سیل زا در ایران، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، ۷۷: ۱۳۶-۱۱۳.

• مفیدی، ع.، و زرین، آ.، ۱۳۸۴: تحلیل سینوپتیکی ماهیت سامانه های کم فشار سودانی؛ مطالعه موردی توفان دسامبر ۲۰۰۱، فصلنامه جغرافیایی سرزمین، ۶: ۴۸-۲۴.

• مفیدی، ع.، ۱۳۸۳: اقلیم شناسی سینوپتیکی بارش های سیل زا با منشأ منطقه دریای سرخ در خاورمیانه، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، ۷۵: ۹۳-۷۱.

• مفیدی، ع.، ۱۳۸۳: ال نینو و نوسان جنوبی، رشد آموزش جغرافیا، ۶۸: ۲۰-۱۵.

مقالات در دست چاپ، در دست داوری یا در دست تهیه:

• Asadi-RahimBeygi, N., **Mofidi, A.**, Zarrin, A., & Dadashi-Roudbari, A., Climatology of Heavy Precipitation in Iran; A comprehensive Analysis, *In prepration*.

کنفرانس ها و همایش ها

• مفیدی، ع.، ۱۴۰۴: تئوری تکوین طوفان های گردوغباری در خاورمیانه؛ تحلیلی بر نقش مکانیکی رشته کوه زاگرس،

چهارمین کنفرانس بین المللی علوم کواترنری، ۱۹ آذرماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (سخنران کلیدی)

• **مفیدی، ع.**، ۱۴۰۴: نشست تخصصی سامانه‌های بارشی ایران و موضوع باروری ابرها، نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک و هوش مصنوعی در مهندسی آب، ۲۷ شهریورماه، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (دبیر نشست)

• **اسدی، ن.**، زرین، آ.، **مفیدی، ع.**، و داداشی رودباری، ع.، ۱۴۰۱: پیش‌بینی فرین‌های دمایی ایران برای آینده نزدیک (۲۰۲۱-۲۰۲۸) با کاربست برون‌داد مدل‌های پروژه پیش‌بینی اقلیم دهه ای (DCPP)، مجموعه مقالات بیستمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۱، انجمن ژئوفیزیک ایران، تهران، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• **آزرم، ک.**، و **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۹: تحلیل میان‌مقیاس نقش کوه‌ها بر وقوع بارش در شمال غرب ایران، مجموعه مقالات نوزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۴ تا ۱۶ آبان ماه ۱۳۹۹، انجمن ژئوفیزیک ایران، تهران، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• **آزرم، ک.**، و **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۷: بررسی سازوکار وقوع بارش‌های همرفتی بهاره در شمال غرب ایران، مطالعه موردی ۵ ژوئن ۲۰۰۳، دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۱۹ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• **اسدی، ن.**، دانه چین، ف.، و **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۷: تحلیل زمانی-مکانی بارش‌های سنگین در ایران، دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۱۹ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (پوستر و چاپ مقاله).

• **جامی، ز.**، روشندل، ز.، **مفیدی، ع.**، و صالح آبادی، ن.، ۱۳۹۷: تحلیل زمانی-مکانی ناهنجاری‌های بارش ایران در دهه گذشته، دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۱۹ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (پوستر و چاپ مقاله).

• **صالح آبادی، ن.**، زرین، آ.، و **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۷: بررسی آماری و همدیدی گردوغبار در جنوب غرب آسیا، دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۱۹ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• **حسن زاده، م.**، **مفیدی، ع.**، و دوستان، ر.، ۱۳۹۷: بررسی نقش تاوله قطبی پوشش سپهری جابه‌جا شده بر بارش ایران (مطالعه موردی دسامبر ۲۰۰۵)، دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۱۹ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (پوستر و چاپ مقاله).

• **حسین آبادی، ن.**، طاووسی، ت.، **مفیدی، ع.**، و خسروی، م.، ۱۳۹۷: بررسی شرایط ترمودینامیکی وقوع وارونگی‌های دمایی شدید و آلودگی هوای شهر مشهد (مطالعه موردی: ۱۰ آذر-۱۰ دی ۱۳۹۶)، دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۱۹ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (پوستر و چاپ مقاله).

• **فاروقی، آ.**، زرین، آ.، و **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۷: بررسی بارش حاصل از سامانه‌های کم فشار عبوری از جنوب غرب آسیا (فصل زمستان ۲۰۱۴-۲۰۱۰)، دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۱۹ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• **صادق زاده، ا.**، **مفیدی، ع.**، و صالح آبادی، ن.، ۱۳۹۷: مطالعه ارتباط وقوع بارش در جنوب غرب ایران در ماه دسامبر و ارتفاع ژئوپتانسیل، دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۱۹ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (پوستر و چاپ مقاله).

• Afrouzeh, M., **Mofidi, A.**, and Zarrin, A., 2018: Spatio-temporal trend analysis of temperature

in the northern hemisphere during the years 1982-2016, The First International Conference on Sustainable Development in Agriculture, Environment, Tourism and Natural Resources (ICDAETN 2018), January 25th, 2018, Shiraz, Iran.

• Afrouzeh, M., **Mofidi, A.**, Zarrin, A., and Hosseini, F., 2018: An investigation of Afro-Eurasia precipitation anomalies in relation to climate change, The First International Conference on Sustainable Development in Agriculture, Environment, Tourism and Natural Resources (ICDAETN 2018), January 25th, 2018, Shiraz, Iran.

• **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۶: نقش رشته کوه زاگرس در پیدایش و تکوین باد شمال و گردوغبارهای ناشی از آن در خاورمیانه؛ «طرح یک نظریه»، پنجمین همایش ملی انجمن ایرانی ژئومورفولوژی- (ژئومورفولوژی و چالش های محیطی)، ۲۶ مهرماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (سخنران کلیدی)

• صالح آبادی، ن.، زرین، آ. و **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۶: تغییرات روند دمای سطح آب اقیانوس هند در دوره ۲۰۱۵-۱۹۸۲، پنجمین همایش ملی انجمن ایرانی ژئومورفولوژی- (ژئومورفولوژی و چالش های محیطی)، ۲۶ مهرماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• موسوی، س.م.، زرین، آ.، **مفیدی، ع.** و حسینی، س. ف.، ۱۳۹۶: بررسی ارتباط بین فراوانی وقوع توفان های تندری و روند دما در شهر مشهد، کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت شهری-مشهد ۲۰۱۷، ۵ و ۶ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• فراشیانی، م.، زرین، آ. و **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۶: بررسی وضعیت دمایی کلانشهر مشهد در پایان قرن ۲۱ از منظر پدیده گرمایش جهانی، کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت شهری-مشهد ۲۰۱۷، ۵ و ۶ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (چاپ مقاله).

• **Mofidi, A.**, 2015: Tracking of Sudanese Low over the Middle East, Storm tracks Meeting and Workshop, Stratosphere-Troposphere Processes and their Role in Climate (SPARC), August 24-28, Grindelwald, Switzerland, (hosted by SPARC and supported by WCRP and WMO).

• **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۴: بررسی پدیده ال نینو و نقش آن در بروز ناهنجاری های اقلیمی بر روی خاورمیانه و ایران، همایش تخصصی یک روزه آشنایی با پدیده های دورپیوندی (ال نینو) و تأثیرات آن بر هوا و اقلیم ایران، ۸ بهمن ۱۳۹۴، سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان خراسان رضوی با مشارکت انجمن مهندسان مشاور خراسان رضوی، مشهد، ایران. (سخنران اصلی)

• احمدی، م.، آب خرابات، ش.، بابائیان، ا.، فرج زاده، م.، **مفیدی، ع.** و قویدل رحیمی، ی.، ۱۳۹۴: پیش بینی نوسان بارش ماهانه ایران با رویکرد مدل سازی پیوند از دور، پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، ۵ و ۶ اردیبهشت ۱۳۹۴، تهران، ایران (ارائه و چاپ مقاله).

• احمدی، م.، فرج زاده، م.، و قویدل رحیمی، ی.، **مفیدی، ع.**، بابائیان، ا.، فتح نیا، و آب خرابات، ش.، ۱۳۹۴: فراکاوی روند بارش در ایران و ارتباط آن با واداشت های پیوند از دور، اولین کنفرانس ملی هواشناسی ایران، ۳ اردیبهشت ۱۳۹۴، دانشگاه یزد، یزد، ایران (ارائه و چاپ مقاله).

• گرامی، م.ص.، **مفیدی، ع.** و زرین، آ.، ۱۳۹۴: تحلیل فضایی ارتباط بین وقوع بارش های بهاره در شمال غرب ایران و مؤلفه های مقیاس منطقه ای گردش جو، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• قلی پور، ج.، ثنایی نژاد، س.ح.، مفیدی، ع.، و علیزاده، ا.، ۱۳۹۴: تعیین زمان آغاز فصل تابستان و روند تغییرات آن در ارتباط با وردایی زمانی-مکانی جت استریم جنب حاره، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• حسنی، س.، مفیدی، ع.، و زرین، آ.، ۱۳۹۴: بررسی ساختار باد شمال و گردوغبار ناشی از آن با کاربست مدل اقلیمی RegCM4. نخستین کنفرانس ملی هواشناسی ایران، ۲ و ۳ اردیبهشت ماه، انجمن هواشناسی ایران، دانشگاه یزد، یزد، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• زرگری، م.، مفیدی، ع.، و زرین، آ.، ۱۳۹۴: جریانات جوی مؤثر در شکل گیری روزهای بسیار آلوده در شهر تهران، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ۱۱ مهرماه ۱۳۹۴، تهران، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• نوروزیان، م.، و مفیدی، ع.، ۱۳۹۴: بررسی ارتباط بین انواع وارونگی‌ها و غلظت آلاینده‌ها در کلانشهر تهران، همایش بین المللی جغرافیا و توسعه پایدار، ۱۷ اردیبهشت ماه، شیراز، ایران. (پوستر و چاپ مقاله).

• نوروزیان، م.، و مفیدی، ع.، ۱۳۹۴: بررسی ساختار وارونگی دما در کلانشهر تهران، نخستین کنفرانس ملی هواشناسی ایران، ۲ و ۳ اردیبهشت ماه، انجمن هواشناسی ایران، دانشگاه یزد، یزد، ایران. (پوستر و چاپ مقاله).

• زرگری، م.، مفیدی، ع.، و زرین، آ.، ۱۳۹۴: تحلیل همدید شرایط وقوع روزهای بسیار آلوده در کلان شهر تهران، اولین کنفرانس بین المللی علوم جغرافیایی، ۱۵ مردادماه ۱۳۹۴، مؤسسه عالی علوم و فناوری خوارزمی شیراز، شیراز، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• Kaskaoutis, D.G., Rashki, A., Houssos, E.E., **Mofidi, A.**, Goto, D., Bartzokas, A., 2014: Meteorological conditions associated with severe dust storms in the Sistan region, Iran, Proceedings of the 12th International Conference of Meteorology, Climatology and Physics of the Atmosphere (COMECAP 2014, Eds. M. Kanakidou, N. Mihalopoulos, P. Nastos), Heraklion, Greece, Vol: 1, 492-496.

• **Mofidi, A.**, and Zarrin, A., 2013: Numerical Modeling of the exceptional South Foehn event over Alborz Mountains during December 2005 extreme forest fire; A Meso-Scale Approach, Second International Conference on Environmental Hazards, October 29-30, 2013, Kharazmi University, Tehran, Iran. (Oral)

• محمدیاریان، م.، و مفیدی، ع.، ۱۳۹۲: پهنه بندی مخاطرات بارشی در شمال شرق ایران، دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی، ۷ و ۸ آبان ماه ۱۳۹۲، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران. (پوستر)

• محمدیاریان، م.، و مفیدی، ع.، و مکرم، ل.، ۱۳۹۲: استفاده از شاخص SPI در پهنه بندی خشکسالی ها و ترسالی های شمال شرق ایران، کنفرانس ملی چالش های سازگاری با تغییر اقلیم و راهکارهای کاهش آثار سوء آن، ۱۱ مهرماه ۱۳۹۲، دانشگاه شمال، آمل، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• مفیدی، ع.، کمالی، س.، و زرین، آ.، ۱۳۹۲: ارزیابی توان مدل RegCM4 پیوند خورده با طرحواره غبار در آشکارسازی ساختار توفان های گردوغباری تابستانه در دشت سیستان، نخستین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۳۱ اردیبهشت و اول خرداد ماه، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، کرمان، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• محمدیاریان، م.، مفیدی، ع.، و حسین زاده، س. ر.، ۱۳۹۲: پهنه بندی مخاطرات دمایی در شمال شرق ایران، نخستین

کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۳۱ اردیبهشت و اول خرداد ماه، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، کرمان، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• **مفیدی، ع.**، کارخانه، م.، و زرین، آ.، ۱۳۹۲: شبیه سازی نقش دریای خزر در وقوع بارش های منطقه ای با استفاده از مدل اقلیمی مقیاس منطقه ای RegCM4 پیوند خورده با مدل دریاچه، نخستین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۳۱ اردیبهشت و اول خرداد ماه، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، کرمان، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• **مفیدی، ع.**، و شفیع نیل، م.، ۱۳۹۱: تغییرات آب و هوایی و نقش آن در امنیت ملی، همایش ملی جغرافیای سیاسی کاربردی، ۱۸ مهرماه، انجمن ژئوپلیتیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• **مفیدی، ع.**، و کمالی، س.، ۱۳۹۱: بررسی و تحلیل ساختار توفان های گردوغباری در دشت سیستان با استفاده از مدل اقلیمی مقیاس منطقه ای RegCM4؛ مطالعه موردی ۳۰ جولای ۲۰۰۱، اولین همایش ملی بیابان، ۲۷ الی ۲۸ خردادماه، مرکز تحقیقات بین المللی بیابان، دانشگاه تهران، تهران، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۱: نقش جت های تراز زیرین در تشکیل و تکوین توفان های گردوغباری تابستانه در جنوب شرق و جنوب غرب ایران، اولین هم اندیشی بین المللی ریزگردها با منشأ طبیعی در ایران، ۳ الی ۵ خرداد ماه، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران. (ارائه - سخنران مدعو)

• **مفیدی، ع.**، و جعفری، س.، ۱۳۹۰: بررسی نقش گردش منطقه ای جو بر روی خاورمیانه در وقوع توفان های گردوغباری تابستانه در جنوب غرب ایران، اولین کنفرانس بین المللی پدیده گردوغبار و مقابله با آثار زیانبار آن، ۲۶ الی ۲۸ بهمن ماه، دانشگاه منابع طبیعی و کشاورزی رامین، اهواز، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• **Mofidi, A., and Zarrin, A., 2012:** Investigating the Structure of Summer Atmospheric Circulation over Southwest Asia, 92nd Annual meeting of American Meteorological Society and 24th Conference on Climate Variability and Change, January 22-26, 2012, New Orleans, Louisiana, USA.

• **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۰: نقش گردش منطقه ای جو بر روی خاورمیانه در وقوع توفان های گردوغباری در جنوب غرب ایران: «تحلیل دینامیکی و مدل سازی اقلیمی»، چهاردهمین همایش ملی انجمن بهداشت محیط ایران، ۱۰ الی ۱۲ آبان ماه، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، یزد، ایران. (سخنران کلیدی)

• **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۰: آیا پرفشار جنب حاره ای تابستانه بر روی ایران زبانه ای از پرفشار جنب حاره ای آזור است؟ «بررسی یک نظریه»، یازدهمین کنگره انجمن جغرافیدانان ایران، ۲۴ الی ۲۵ شهریور، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران. (ارائه و چاپ مقاله)

• **مفیدی، ع.**، ۱۳۹۰: بررسی جریانات ترازهای زیرین جو بر روی خاورمیانه و نقش آن بر وقوع توفان های گردوغباری در جنوب غرب ایران، کارگاه آموزشی منطقه ای مدیریت زیست محیطی ریزگردها و مقابله با بیابان زایی (ایران-عراق-سوریه)، ۲۸ خرداد الی ۱ تیرماه، سازمان حفاظت محیط زیست، اهواز، ایران. (ارائه - سخنران مدعو)

• **Raziei, T., Mofidi, A., Santos, JA., and Bordi, I., 2011:** Seasonal regimes of daily precipitation in Iran, EGU General Assembly 2011, April 03-08, Vienna, Austria. (Oral)

• **مفیدی، ع.**، زرین، آ. و فاسولو، ج.، ۱۳۸۹: گردش جو تابستانه بر روی جنوب غرب آسیا و وردایی زمانی آن در طی نیم قرن اخیر، چهارمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، ۲۹ آذر الی ۱ دی ماه ۱۳۸۹، سازمان هواشناسی کشور، تهران، ایران. (ارائه و چاپ مقاله).

• **Mofidi, A., Alijani, B., and Zarrin, A., 2009:** The Structure of Summer Atmospheric Circulation over Southwest Asia, 105th Annual Meeting of the Association of American Geographers, March 22-27, 2009, Las Vegas, Nevada, USA. (Oral)

• **Zarrin, A., Ghaemi, H., Azadi, M., Farajzadeh, M. and Mofidi, A., 2009:** The Effects of Zagros Mountain on Iran Summertime Subtropical Anticyclone, 105th Annual Meeting of the Association of American Geographers, March 22-27, 2009, Las Vegas, Nevada, USA. (Oral)

• **مفیدی، ع.**، زرین، آ. و جانبازقبادی، غ.، ۱۳۸۷: تعیین الگوی همدیدی بارش های شدید زمستانه در مقایسه با بارش های شدید پائیزه در سواحل جنوبی دریای خزر، اولین کنفرانس بین المللی تغییرات زیست محیطی منطقه خزر، ۳ و ۴ شهریور ۱۳۸۷، دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران. (ارائه و چاپ مقاله)

• **مفیدی، ع.**، زرین، آ. و جانبازقبادی، غ.، ۱۳۸۵: بررسی همدیدی بارش های شدید و سیل زای پائیزه در سواحل جنوبی دریای خزر، همایش منابع طبیعی و توسعه پایدار در عرصه های جنوبی دریای خزر، ۱۷ اسفندماه ۱۳۸۵، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور، نور، ایران. (ارائه و چاپ مقاله)

سخنرانی ها

- آذرماه ۱۴۰۴ «باروری ابرها؛ هر آن چه در خصوص باروری ابرها می بایست بدانیم!» نشست علمی به مناسب هفته پژوهش، ۲۴ آذرماه، تالار فردوسی دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.
- تیرماه ۱۴۰۴ «شبیه سازی و پیش بینی طوفان های گردوغباری در خاورمیانه با استفاده از مدل های جوی» در نشست تخصصی تاب آوری و اقدامات مؤثر در برابر طوفان های گردوغبار به مناسبت روز جهانی مقابله با طوفان های گردوغبار، پژوهشکده سوانح طبیعی کشور، ۲۲ تیرماه، (حضور و مجازی) تهران، ایران.
- خردادماه ۱۴۰۴ «باروری ابرها و میزان اثربخشی آن» پنل علمی-تخصصی با عنوان هارمونی انعکاس به مناسبت هفته محیط زیست با مشارکت فرهنگسرای محیط زیست استان خراسان رضوی و خانه هم افزایی انرژی و آب استان خراسان رضوی، ۲۰ خردادماه، سالن جلسات شرکت آب و فاضلاب مشهد، مشهد، ایران.
- خردادماه ۱۴۰۴ «بررسی علمی باروری ابرها و میزان اثربخشی آن» نشست علمی با کارشناسان و مدیریت بخش مطالعات پایه منابع آب استان خراسان رضوی، ۱۱ خردادماه، سالن جلسات شرکت آب و فاضلاب مشهد، مدیریت مطالعات پایه منابع آب، مشهد، ایران.
- اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ «بررسی علمی باروری ابرها و باورهای رایج در این حوزه» نشست علمی کمیته آب و محیط زیست استان خراسان رضوی، ۳۱ اردیبهشت ماه، خانه هم افزایی انرژی و آب استان خراسان رضوی، مشهد، ایران.
- اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ «تغییر اقلیم و نقش آن در مخاطرات جوی اخیر در ایران» پنجاه و سومین نشست از سری نشست های

تغییر اقلیم مرکز تحقیقات سلامت و تغییر اقلیم، ۲۹ اردیبهشت‌ماه، مرکز تحقیقات سلامت و تغییر اقلیم، پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران.

• آذرماه ۱۴۰۳ «مباحث نوین در آب و هواشناسی سینوپتیک» نشست علمی به شیوه مجازی به مناسب هفته پژوهش، ۱۸ آذرماه، گروه جغرافیای دانشگاه مازندران، بابلسر، ایران.

• تیرماه ۱۴۰۳ «بررسی ویژگی‌های هواشناختی سیل‌های اردیبهشت ۱۴۰۳ در شمال شرق کشور» نشست علمی بررسی بلایای طبیعی استان خراسان رضوی در بهار ۱۴۰۳، جمعیت حلال احمر استان خراسان رضوی و پژوهشکده حلال احمر، ۱۶ تیرماه، مجتمع هلال احمر، مشهد، ایران.

• خردادماه ۱۴۰۳ «بررسی هواشناختی-اقلیمی وقوع سیل ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۳ در مشهد»، نشست تخصصی بررسی سیلاب‌های اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۳ شهر مشهد، دانشگاه فردوسی مشهد، سازمان مرکزی، ۲۹ خردادماه، مشهد، ایران.

• خردادماه ۱۴۰۳ «بررسی جنبه‌های هواشناسی سیل ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۳ در مشهد» نشست تخصصی اقلیمی، پژوهشکده نوین شهر معنوی ثامن، ۱۹ خردادماه، سناباد ۴۱، مشهد، ایران.

• خردادماه ۱۴۰۳ «سازوکار وقوع بارش سنگین و سیل ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۳ در شمال شرق ایران» نشست تخصصی انجمن علمی مهندسی طبیعت، ۱ خردادماه، دانشکده منابع طبیعی و محیط‌زیست دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

• اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۳ «نسبت بین تغییر اقلیم و رخدادهای جوی اخیر در کشور؛ مرزبندی واداشتهای محلی و جهانی»، هفته سرآمدی آموزش، ۲۳ اردیبهشت‌ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، تالار دکتر حائری دانشکده ادبیات و علوم انسانی، مشهد، ایران.

• بهمن‌ماه ۱۴۰۲ «نقش تغییر اقلیم در ایجاد رخدادهای جوی اخیر در کشور» پنجاهمین نشست از سلسله نشست‌های تخصصی مدیریت بحران: نشست ویژه تغییر اقلیم، پژوهشکده سوانح طبیعی کشور و انجمن هواشناسی ایران، ۲۸ بهمن‌ماه. پژوهشکده سوانح طبیعی کشور، تهران، ایران.

• دی‌ماه ۱۴۰۲ «نشست سازوکارهای وقوع بارش در ایران همراه با نقد و بررسی مباحث روز» انجمن علمی طبیعت دانشگاه فردوسی، ۱۱ دی‌ماه، دانشکده منابع طبیعی و محیط‌زیست دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد ایران. (عضو پنل)

• آذرماه ۱۴۰۲ «واداشت‌های مکانیکی و گرمایی فلات ایران در تشکیل و تکوین توفان‌های گردوغباری در خاورمیانه-طرح یک تئوری بنیادی»، به مناسبت هفته پژوهش، ۲۰ آذرماه، معاونت پژوهشی دانشکده ادبیات و علوم انسانی، تالار فردوسی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

• آذرماه ۱۴۰۲ «گنجی از بیرجند؛ روایتی از زندگی و آثار استاد دکتر محمدحسن گنجی؛ سری نشست‌های مرکز آثار مفاخر و اسناد دانشگاه فردوسی مشهد، نشست سوم از سری نشست چهره‌ها»، ۱ آذرماه، باشگاه مفاخر دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد ایران.

• شهریورماه ۱۴۰۱ «مونسون تابستانه و تاثیر آن بر بارش‌های تابستانه ایران؛ پاسخگویی به برخی سؤالات کلیدی»، وبینار

- علمی به شیوه مجازی، انجمن علمی-آموزشی معلمان جغرافیای خراسان رضوی-کتابخانه تخصصی جغرافیای آستان قدس رضوی، ۷ شهریورماه، مشهد، ایران.
- مردادماه ۱۴۰۱ «بررسی بارش های سیل آسای مردادماه ۱۴۰۱»، معاونت پژوهشی دانشکده ادبیات دانشگاه فردوسی مشهد، وینار علمی به شیوه مجازی، ۱۵ مردادماه، مشهد، ایران.
 - خردادماه ۱۴۰۱ «بررسی وضعیت بارش کشور در سال جاری با نگاهی به علل کاهش آن»، هفته سرآمدی آموزش، اول خردادماه، دانشگاه فردوسی مشهد، تالار دکتر حائری دانشکده ادبیات و علوم انسانی، مشهد، ایران.
 - دی ماه ۱۴۰۰ «مخاطرات جوی و اقلیمی؛ نشست تخصصی به مناسبت روز ایمنی در برابر زلزله و کاهش اثرات مخاطرات طبیعی»، ۵ دی ماه، دانشکده علوم دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.
 - دی ماه ۱۴۰۰ «مفاهیم بنیادی تغییر اقلیم؛ با نگاهی به مباحث و مسائل تغییر اقلیم در ایران»، به شیوه مجازی، اول دی ماه، هم اندیشی زنجیره ارزش تغییر اقلیم و پوشش گیاهان دارویی، تهران، ایران.
 - آذرماه ۱۴۰۰ «شگفتی های جو سیاره زمین»؛ نشست سوم: «شگفتی های پوشش سپهر»، به شیوه مجازی، ۲ آذرماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.
 - تیرماه ۱۴۰۰ «شگفتی های جو سیاره زمین»؛ نشست دوم: «تئوری آشوب و اثر پروانه ای»، به شیوه مجازی، ۷ تیرماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.
 - اردیبهشت ۱۴۰۰ «بررسی وضعیت بارش و خشکسالی سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹ در سطح استان خراسان رضوی و سطح کشور»، هفته سرآمدی آموزش، ۲۸ اردیبهشت ماه، به شیوه مجازی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.
 - اردیبهشت ۱۴۰۰ «شگفتی های جو سیاره زمین؛ نشست اول: «سرندپیتی (serendipity) و علم؛ داستان کشف تصادفی فرآیند وقوع بارش توسط برزرون»، به شیوه مجازی، ۲۱ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران.
 - اردیبهشت ۱۳۹۸ «پیش بینی وضع هوا و اقلیم چگونه انجام می شود؟»، هفته سرآمدی آموزش، ۸ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، تالار دکتر حائری دانشکده ادبیات و علوم انسانی، مشهد، ایران.
 - اردیبهشت ۱۳۹۸ «آنچه باید در مورد تغییر اقلیم بدانیم»، هفته سرآمدی آموزش، ۸ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، تالار دکتر حائری دانشکده ادبیات و علوم انسانی، مشهد، ایران. (سخنرانی به همراه دکتر آذر زرین)
 - فروردین ۱۳۹۸ «بررسی هواشناختی و اقلیمی بارش های سنگین نوروز ۱۳۹۸»، نشست ابعاد طبیعی و اجتماعی سیل نوروز ۱۳۹۸، ۲۰ فروردین ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، تالار رجائی دانشکده ادبیات و علوم انسانی، مشهد، ایران.
 - بهمن ماه ۱۳۹۷ «تحلیل ساختار انواع توفانهای گردوغباری در خاورمیانه»، نشست تخصصی گردوغبار در غرب آسیا و پیامدهای آن، به مناسبت روز ملی هوای پاک، ۷ بهمن ماه، دانشگاه خلیج فارس، تالار فردوسی، بوشهر، ایران.
 - آذرماه ۱۳۹۶ «تغییرات اقلیمی؛ مسائل و چالش ها»، انجمن علمی دانشجویی جغرافیا و انجمن سبز اندیشان، ۱۳ آذرماه، دانشگاه فردوسی مشهد، تالار رجائی دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه جغرافیا، مشهد، ایران.

- آذرماه ۱۳۹۵ «بررسی ساختار مدل های رقومی منطقه محدود (LAMS) و کاربرد آنها در مطالعات اقلیمی»، ۱۷ آذرماه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، زاهدان، ایران.
- اسفندماه ۱۳۹۴ «بررسی پدیده ال نینو و نقش آن بر بروز ناهنجاری های آب و هوایی در منطقه خاورمیانه و ایران»، انجمن علمی جغرافیا (نشست جغرافیایی ماه)، ۱۰ اسفندماه، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران.
- بهمن ماه ۱۳۹۴ «بررسی پدیده ال نینو و نقش آن در بروز ناهنجاری های اقلیمی بر روی خاورمیانه و ایران»، انجمن مهندسان مشاور خراسان رضوی با مشارکت دفتر آموزش سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان خراسان رضوی، ۸ بهمن -ماه، سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان خراسان رضوی، مشهد، ایران.
- آذرماه ۱۳۹۴ «گزارش سفر به ایتالیا-مرکز بین المللی فیزیک نظری عبدالسلام»، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، به مناسبت هفته پژوهش، ۲۳ آذرماه، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران.
- دی ماه ۱۳۹۳ «ساختار و ماهیت مراکز کم فشار و پرفشار»، ۲۱ دی ماه، ناحیه ۴ آموزش و پرورش شهر مشهد (دبیران جغرافیای شهر مشهد)، مشهد، ایران
- دی ماه ۱۳۹۳ «ساختار و ماهیت مراکز کم فشار و پرفشار»، ۱۱ دی ماه، ناحیه ۳ آموزش و پرورش شهر مشهد (دبیران جغرافیای شهر مشهد)، مشهد، ایران
- آذرماه ۱۳۹۳ «وارونگی دما و پایداری و ناپایداری در جو»، نشست جغرافیایی ماه-انجمن علمی جغرافیا، ۱۱ آذرماه، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران.
- آذرماه ۱۳۹۲ «نقش امواج کوهستان و پدیده فون در شکل گیری آتش سوزی های گسترده در جنگلهای شمال ایران؛ کار-بست یک رویکرد میان مقیاس»، به مناسبت هفته پژوهش، بیست و ششم آذرماه، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران.
- اردیبهشت ۱۳۹۲ «ساختار گردش جو تابستانه بر روی جنوبغرب آسیا؛ (طرح یک تئوری بنیادی)»، نخستین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، ۳۱ اردیبهشت و اول خردادماه، کرمان، ایران (سخنران کلیدی).
- آذرماه ۱۳۹۱ «ساختار و ماهیت باد سیستان»، به مناسبت هفته پژوهش، بیست و هشتم آذرماه، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران.
- آذرماه ۱۳۹۱ «ساختار و ماهیت باد سیستان؛ بررسی نحوه تشکیل، تکوین و تداوم جت تراز زیرین در شرق فلات ایران»، بیست و دوم آذرماه، دانشکده جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران.
- مهرماه ۱۳۹۱ «نشست مخاطرات طبیعی»، به مناسبت روز جهانی کاهش اثرات مخاطرات طبیعی، بیست و چهارم مهرماه، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران.
- دی ماه ۱۳۹۰ «تحلیل دینامیکی وقوع توفان های گردوغباری در خاورمیانه»، نشست ویژه ریزگردها، هفتم دی ماه، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران.

- آذرماه ۱۳۹۰ «نقش گردش منطقه ای جو در وقوع توفان های گردوغباری بر روی خاورمیانه»، هفته پژوهش، بیست و ششم آذرماه، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، مشهد، ایران.
- آبان ماه ۱۳۹۰ «نقش گردش منطقه ای جو بر روی خاورمیانه در وقوع توفان های گردوغباری در جنوب غرب ایران: تحلیل دینامیکی و مدل سازی اقلیمی»، چهاردهمین همایش ملی انجمن بهداشت محیط ایران، ۱۰ الی ۱۲ آبان ماه، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد، یزد، ایران. (سخنران کلیدی- نشست ویژه هوا)
- مهرماه ۱۳۹۰ «ساز و کار حاکم بر وقوع توفان های گردوغباری در جنوب غرب ایران»: «ارائه برخی یافته های جدید»، روز جهانی کاهش اثرات مخاطرات طبیعی، بیستم مهر، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران.
- خردادماه ۱۳۹۰ «بررسی جریانات ترازهای زیرین جو بر روی خاورمیانه و نقش آن بر وقوع توفان های گردوغباری در جنوب غرب ایران»، کارگاه آموزشی منطقه ای مدیریت زیست محیطی ریزگردها و مقابله با بیابان زایی (ایران-عراق-سوریه)، ۲۸ خرداد الی ۱ تیرماه، سازمان حفاظت محیط زیست، اهواز، ایران.
- دی ماه ۱۳۸۹ «آیا گردش موسمی هند اقلیم تابستانه ایران را کنترل می کند؟» هفته پژوهش، هشتم دی ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران.
- آبان ماه ۱۳۸۹ «بررسی ساختار گردش جو تابستانه بر روی جنوب غرب آسیا»، دهم آبان ماه، مرکز ملی اقلیم شناسی، مشهد، ایران.
- دی ماه ۱۳۸۶ «گردش جو بر روی ایران و ارتباط آن با وقوع بارش های مقیاس منطقه ای»، دوازدهم دی ماه، انجمن علمی دبیران جغرافیای بابل، بابل، ایران.
- دی ماه ۱۳۸۵ «گردش های بزرگ مقیاس در جو زمین»، بیستم دی ماه، انجمن علمی دبیران جغرافیای بابل، بابل، ایران.
- آذرماه ۱۳۸۵ «تبیین مفهوم "تغییر" در اقلیم شناسی و درک علل تغییرات اقلیمی کره زمین»، بیستم و سوم آذرماه، مؤسسه آموزش عالی طبرستان، گروه جغرافیا، چالوس، ایران.
- اردیبهشت ۱۳۸۵ «بررسی نحوه پیدایش حفره ی ازن استراتوسفری و ارتباط آن با گردش هوا در استراتوسفر»، سیزدهم اردیبهشت، مؤسسه آموزش عالی طبرستان، گروه جغرافیا، چالوس، ایران.
- آبان ماه ۱۳۸۳ «تحلیل ساختار مراکز فشار اتمسفری»، بیست و پنجم آبان ماه، منطقه ۱۷ آموزش و پرورش تهران (دبیران جغرافیا و زمین شناسی)، تهران، ایران.

رسانه

- دی ماه ۱۴۰۴ «ورود ایران به فاز سخت اقلیمی»، روزنامه خراسان، ۷ دی ماه ۱۴۰۴، شماره ۲۱۹۵۱.
<https://sarasari.khorasanonline.ir/NewsPaper/item/139685>
- مهرماه ۱۴۰۴ «بارورسازی ابرها؛ بسیار گران با نتایج مبهم»، روزنامه قدس، ۲۲ مهرماه ۱۴۰۴، شماره ۱۰۷۶۶.
<https://www.qudsonline.ir/issue/1/10766/page/14>

- مردادماه ۱۴۰۴ «موج گرما، اشعه فرابنفش و گنبد گرما در ایران» پاسخگویی به چند پرسش کلیدی درباره روزه‌های بسیار گرم تابستان ۱۴۰۴؛ روزنامه شهرآرا، شماره ۴۵۴۴، صفحه ۱۳، ۱۲ مردادماه ۱۴۰۴، کد خبر: ۴۳۱۴۷۷.
<https://shahraranews.ir/fa/publication/content/16485/431477>
- خردادماه ۱۴۰۴ «اثر بخشی ۲۵ درصدی باروری ابرها نیازمند تحقیقات بیشتر است» خبرگزاری جمهوری اسلامی-استان خراسان رضوی، ۲۰ خردادماه ۱۴۰۴، کد خبر: ۸۵۸۵۷۸۹۳.
<https://www.irna.ir/news/85857893>
- بهمن‌ماه ۱۴۰۳ «چرا آلودگی هوا در کلان شهرهای ایران کاهش نمی‌یابد؟»، روزنامه دنیای اقتصاد-ویژه نامه استان خراسان رضوی، ۱۵ بهمن‌ماه ۱۴۰۳، صفحه ۱ و ۲، کد خبر: ۴۱۵۰۶۸۸.
<https://cdn.donya-e-eqtasad.com/servev2/mB7wsMdIPck8/VpZsibB36zwuV2YKDk6btsEcAi-iwmoSS3tNnLMSGGeY/Mashhad.pdf>
- دی‌ماه ۱۴۰۳ «چرا آلودگی هوا در کلان شهرهای ایران کاهش نمی‌یابد؟»، روزنامه شهرآرا، ۳۰ دی‌ماه ۱۴۰۳، صفحه ۱۳، کد خبر: ۳۱۱۵۲۱.
<https://shahraranews.ir/fa/news/311521/>
- مردادماه ۱۴۰۲ «باید مرکز مستقلی برای پیش‌بینی گردوغبار در کشور ایجاد شود»، خبرگزاری ایسنا، ۱۱ مردادماه ۱۴۰۲، کد خبر: ۱۴۰۲۰۳۲۳۱۴۹۵۰.
<https://www.isna.ir/news/1402051106884.1402051106884>
- خردادماه ۱۴۰۲ «پدیده ال نینو چه تأثیری بر ایران خواهد داشت؟»، خبرگزاری ایسنا، ۲۳ خردادماه ۱۴۰۲، کد خبر: ۱۴۰۲۰۳۲۳۱۴۹۵۰.
<https://www.isna.ir/news/1402051106884.1402051106884>
- دی‌ماه ۱۴۰۲ «رادیو خراسان رضوی- دو مصاحبه در رابطه با نقش تغییر اقلیم در وقوع برخی رخدادهای اقلیمی اخیر و اطلاعات منتشرشده در فضای مجازی در رابطه با جنگ اقلیمی»
<http://radio.iranseda.ir/timeArchivePart/?VALID=TRUE&ch=528&ti=16:00&d=2024/1/19>
- بهمن‌ماه ۱۴۰۱ «۵ آبرسرمای ۶۳ سال اخیر ایران، نگاهی به سرمای شدید ۶ دهه گذشته به ویژه سرمای دی‌ماه ۱۴۰۱ و دلایل جوی و اقلیمی آن»، روزنامه خراسان، ۱۰ بهمن‌ماه ۱۴۰۱، شماره ۲۱۱۵۲.
<http://khorasannews.com/newspaper/page/21152/1/776982/0>
- آذرماه ۱۴۰۱ «رادهای تشریفاتی هواشناسی و نیاز به اتصال به شبکه ملی»، خبرگزاری ایسنا، ۲۲ آذرماه ۱۴۰۱، کد خبر: ۱۴۰۱۰۹۲۲۱۴۸۵۹.
<https://www.isna.ir/news/1401092214859>
- آبان‌ماه ۱۴۰۱ «فشار دستان لائینا بر گلوی آسمان خراسان رضوی»، خبرگزاری ایرنا، ۱۵ آبان‌ماه ۱۴۰۱، کد خبر: ۸۴۹۳۳۴۳۴.
<https://www.irna.ir/news/84933434>
- مردادماه ۱۴۰۱ «دلیل بارش‌های سیل‌آسای تابستانی چه بود؟»، خبرگزاری ایسنا، ۱۵ مردادماه ۱۴۰۱، کد خبر: ۱۴۰۱۰۵۱۵۱۱۷۱۱.
<https://www.isna.ir/news/1401051511711>
- مردادماه ۱۴۰۱ «غول مونسون دوباره باز می‌گردد! پاسخ به ۶ سوال درباره بارش‌های موسمی تابستانه»، روزنامه خراسان، ۱۱ مردادماه ۱۴۰۱، شماره ۲۱۰۰۰.
<http://www.khorasannews.com/newspaper/page/21000/1/762333/0>

- فروردین ماه ۱۴۰۱ «عددهای نگران کننده اقلیمی ۱۰ سال آینده»، روزنامه خراسان، ۲۳ فروردین ماه ۱۴۰۱، شماره ۲۰۹۱۲.
<http://www.khorasannews.com/newspaper/page/20912/1/754149/0>
- آبان ماه ۱۴۰۰ «ضرورت تغییر نظام تقسیم بندی علوم در ایران»، روزنامه خراسان، اول آبان ماه ۱۴۰۰، شماره ۲۰۷۸۲.
<http://www.khorasannews.com/newspaper/page/20782/4/740786/0>
- شهریورماه ۱۴۰۰ «گفتگوی زنده (لایو) اینستاگرامی در خصوص لایه ازون به مناسبت روز جهانی حفاظت از لایه ازون»، ۲۵ شهریورماه، مدیریت سبز دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.
- اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ «ضرورت تدوین برنامه عملیاتی سازگاری با تغییرات اقلیمی در مدیریت و برنامه ریزی کلانشهرهای ایران»، مجله توسعه سبز، بهار ۱۴۰۰، شماره ۱۰، صفحات ۳۳-۳۰.
- فروردین ماه ۱۴۰۰ «ضرورت برنامه ریزی در برابر تغییرات اقلیمی»، همشهری آنلاین، ۰۹ فروردین ماه، کد خبر ۵۹۲۲۵۱
<https://www.hamshahrionline.ir/news/592251> لینک مطلب در همشهری آنلاین
- اردیبهشت ماه ۱۳۹۹ «کرونا و شایعه بسته شدن حفره ازون» روزنامه همشهری، ۲۰ اردیبهشت ماه، شماره ۷۹۳۷، صفحه ۵، کد مطلب در نسخه آنلاین ۱۰۰۱۸۴
<https://newspaper.hamshahrionline.ir/id/100184>
- فروردین ماه ۱۳۹۹ «لزوم توجه به وضعیت «اضطراری سیاره زمین» در جهان پس از کرونا»، ۲۰ فروردین ماه، خبرگزاری ایسنا، کد خبر ۹۹۰۱۲۰۱۱۳۵۴
<https://www.isna.ir/news/99012011354/>
- اردیبهشت ماه ۱۳۹۸ «علل وقوع سیل های اخیر در کشور»، ۲۳ اردیبهشت ماه، خبرگزاری ایسنا، کد خبر ۹۸۰۲۲۲۱۱۷۵۷
<https://www.isna.ir/news/98022211757>
- دی ماه ۱۳۹۶ «وقوع ۳۲۲ روز وارونگی دما در شهر مشهد»، یادداشت در روزنامه شهرآرا، ۱۰ دی ماه ۱۳۹۶، شماره ۲۴۴۷
<http://shahraraonline.ir/final/site/news-content.php/78752?id=78752>

کارگاه‌ها

- تیرماه ۱۴۰۴ «آموزش اقلیم‌شناسی به منتخبین کشوری المپیاد جغرافیا»، دوره آمادگی مرحله کشوری المپیاد جغرافیا، وزارت آموزش و پرورش، باشگاه دانش پژوهان جوان، ۹ و ۱۱ تیرماه ۱۴۰۴، به شیوه مجازی، تهران، ایران. (مدرس دوره)
- آذرماه ۱۴۰۲ «وبینار علمی-آموزشی کشوری بررسی پدیده ال نینو و اثرات آن بر اقلیم ایران» با تأکید بر پاییز ۱۴۰۲، ۷ آذرماه، گروه آموزشی دبیران جغرافیای سراسر کشور، آموزش و پرورش استان مازندران، ایران. (مدرس دوره)
- آبان ماه ۱۴۰۰ «کارگاه آموزشی بررسی مفاهیم اقلیمی در کتب جغرافیای متوسطه؛ نشست دوم»، ۵ آبان ماه، به شیوه مجازی، انجمن علمی آموزشی معلمان جغرافیای خراسان رضوی، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- شهریورماه ۱۴۰۰ «کارگاه بررسی مفاهیم اقلیمی در کتب جغرافیای متوسطه»، ۲۴ شهریور، به شیوه مجازی، انجمن علمی آموزشی معلمان جغرافیای خراسان رضوی، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- بهمن ماه ۱۳۹۹ «کارگاه آموزشی-عملی مدل‌سازی اقلیمی مقیاس منطقه ای RegCM4»، ۶ و ۸ بهمن، به شیوه مجازی، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جو، تهران، ایران. (مدرس دوره)

- آبان ماه ۱۳۹۹ «کارگاه مدل‌سازی اقلیمی، سناریوهای اقلیمی و آینده شهرها»، ۲۸ آبان، به شیوه مجازی، دانشگاه فردوسی مشهد
نهمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی برنامه ریزی و مدیریت شهری، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- آذرماه ۱۳۹۸ «تبیین فیزیکی تغییرات اقلیمی در قرن بیست‌ویکم؛ مروری بر تئوری پردازی های اخیر» ۲۴ آذرماه،
دانشگاه فردوسی مشهد، تالار دکتر حائری دانشکده ادبیات و علوم انسانی، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- آبان ماه ۱۳۹۸ «کارگاه تقویت شمالگان و ارتباط آن با تغییر در وقوع رخداد‌های فرین اقلیمی و فعالیت امواج راسی سیاره‌ای»،
۲۷ آبان، ششمین کنفرانس بین‌المللی - منطقه ای تغییر اقلیم، کتابخانه ملی ایران، تهران، ایران. (مدرس دوره)
- شهریورماه ۱۳۹۸ «دوره پنج روزه آشنایی با الگوهای جوی حاره ای و اثرات احتمالی آنها بر اقلیم ایران»، ۲۳ الی ۲۷ شهریورماه،
اداره کل هواشناسی خراسان رضوی، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- خردادماه ۱۳۹۶ «کارگاه دو روزه مدل سازی اقلیمی مقیاس منطقه ای (RegCM4)»، ۳ و ۴ خردادماه، کارگاه مدل سازی اقلیمی،
گروه جغرافیا، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- آذرماه ۱۳۹۵ «کارگاه یک روزه پردازش و تحلیل داده های رقومی با استفاده از نرم افزار GrADS»، ۲۴ آذرماه،
دانشگاه فردوسی مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- خردادماه ۱۳۹۵ «کارگاه یکروزه پردازش داده های رقومی با استفاده از نرم افزار CDO»، ۳ خردادماه، دانشگاه فردوسی
مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- اردیبهشت ماه ۱۳۹۵ «دوره دو روزه مدل‌سازی WRF؛ مدل پژوهش و پیش بینی عددی وضع هوا»، ۲۸ و ۲۹ اردیبهشت ماه،
دانشگاه فردوسی مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- آبان ماه ۱۳۹۴ «کارگاه دو روزه مدل سازی اقلیمی مقیاس منطقه ای (RegCM4)»، دوازدهم و سیزدهم، کارگاه مدل سازی
اقلیمی، گروه جغرافیا، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- اردیبهشت ۱۳۹۴ «کارگاه ریزگردانی دینامیکی و کاربرد آن در مطالعات آب و هواشناسی»، نخستین کنگره ملی آبیاری و
زهکشی ایران، ۲۲ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران (مدرس دوره).
- آذرماه ۱۳۹۳ «کارگاه یک روزه مدل سازی اقلیمی مقیاس منطقه ای؛ مثال هایی از اقلیم خاورمیانه»، بیست و پنجم، دانشکده
علوم جغرافیایی و برنامه ریزی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران. (مدرس دوره)
- آبان ماه ۱۳۹۲ «کارگاه دو روزه مدل سازی اقلیمی مقیاس منطقه ای (RegCM4)»، چهاردهم و پانزدهم، کارگاه مدل سازی
اقلیمی، گروه جغرافیا، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- آبان ماه ۱۳۹۱ «کارگاه دو روزه مدل سازی اقلیمی مقیاس منطقه ای (RegCM4)»، هفدهم و هیجدهم، دانشکده جغرافیا،
دانشگاه تهران، تهران، ایران. (مدرس دوره)
- مهرماه ۱۳۹۱ «کارگاه یک روزه پردازش و تحلیل داده های رقومی با استفاده از نرم افزار GrADS»، ۲۲ مهرماه،
دانشگاه خوارزمی، دانشکده علوم جغرافیایی، تهران، ایران. (مدرس دوره)

- اردیبهشت ماه ۱۳۹۱ «کارگاه دو روزه مدل پژوهش و پیش بینی وضع هوا (WRF)»، نوزدهم و بیستم اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- اردیبهشت ماه ۱۳۹۱ «کارگاه یک روزه پردازش و تحلیل داده های رقومی با استفاده از نرم افزار GrADS»، ۱۲ اردیبهشت ماه، دانشگاه حکیم سبزواری، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، سبزوار، ایران. (مدرس دوره)
- آبان ماه ۱۳۹۰ «کارگاه دو روزه مدل سازی اقلیمی مقیاس منطقه ای (RegCM4)»، هیجدهم و نوزدهم آبان ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، گروه جغرافیا، مشهد، ایران. (مدرس دوره)
- مهرماه ۱۳۸۷ «کارگاه یک روزه سامانه تحلیل و نمایش داده های رقومی (GrADS)»، ششم مهرماه، دانشکده جغرافیای دانشگاه تهران، تهران، ایران. (مدرس دوره)

جوایز و افتخارات

آموزش:

- ۱۳۹۹ مدیر گروه برگزیده دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ماه ۱۳۹۹
- ۱۳۹۹ عضو هیأت علمی برگزیده آموزشی گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، اردیبهشت ماه ۱۳۹۹
- 2015 Advanced School and Workshop on Sub-seasonal to Seasonal (S2S) Prediction and Application to Drought Prediction, November 23 - December 04, Trieste, Italy (Awarded Program hosted by The Abdus Salam International Center for Theoretical Physics (ICTP) and supported by WWRP and WMO).
- 2015 Storm tracks Meeting and Workshop, Stratosphere-Troposphere Processes And their Role in Climate (SPARC), August 24-28, Grindelwald, Switzerland (Awarded Program hosted by SPARC and supported by WCRP and WMO).
- 2012 Climate Variability and Seasonal Prediction Training Program 2012, APEC Climate Center (APCC), November 19- 30, Busan, Republic of Korea. (Awarded Program hosted by APCC).
- ۱۳۸۰ رتبه اول دوره کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز

پژوهش:

- ۱۴۰۴ فناور برتر دانشگاه فردوسی مشهد در رشته علوم انسانی و علوم اجتماعی، دی ماه ۱۴۰۴، دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۱۴۰۳ طرح پژوهشی با عنوان: "پژوهش، طراحی و توسعه یک نمونه سامانه پیش بینی فصلی و سامانه پیش نگری اقلیمی برای ایران و خاورمیانه". مجری طرح، طرح کلان برون دانشگاهی.
- ۱۴۰۱ طرح پژوهشی با عنوان: "بررسی توانمندی مدل WRF-Chem در شبیه سازی رخداد های گردوغباری شمال شرق ایران". مجری و همکاران طرح (آذر زرین، عباس مفیدی، نرگس صالح آبادی، عباسعلی داداشی رودباری)

کارفرمای طرح: معاونت پژوهشی دانشگاه فردوسی مشهد.

- ۱۴۰۰ • پژوهشگر برتر دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۱۳۹۴ • طرح پژوهشی با عنوان: "بررسی الگوی گردش جو در طول دوره های خشک و مرطوب در سواحل جنوبی دریای خزر". مجری طرح (همکار طرح: آذر زرین)، کارفرمای طرح: معاونت پژوهشی دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۱۳۹۴ • طرح پژوهشی با عنوان: "مدل سازی باد فون جنوب در دامنه های بادپناه رشته کوه های البرز". مجری طرح (همکاران طرح: ایمان سلطان زاده، یدالله یوسفی، آذر زرین، محسن سلطانی و جعفر معصوم پور)، کارفرمای طرح: دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۱۳۹۳ • طرح پژوهشی با عنوان: "تأثیر الگوهای گردش جو بر وقوع آلودگی هوای مشهد". همکار طرح (مجری و همکاران طرح: سلیمان صادقی، عباس مفیدی و رضا دوستان)، کارفرمای طرح: دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۱۳۸۷ • طرح پژوهشی با عنوان: "تعیین الگوهای همدیدی بارش های شدید زمستانه در سواحل جنوبی دریای خزر". همکار طرح (مجریان طرح: غلامرضا جانبازقبادی، عباس مفیدی و آذر زرین)، کارفرمای طرح: دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور، نور، ایران.
- ۱۳۸۶ • پژوهشگر برتر دانشجویی "جشنواره پژوهشی دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه تربیت معلم"، هفته پژوهش، معاونت پژوهشی دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران.

خدمات علمی و فعالیت های حرفه ای

عضو انجمن ایرانی اقلیم شناسی	۱۳۸۹ - ۱۳۹۴
مدیر منطقه ای انجمن ایرانی اقلیم شناسی در استان خراسان رضوی	۱۳۸۹ - ۱۳۹۰
عضو انجمن جغرافیدانان آمریکا	۲۰۰۸ - ۲۰۱۰
عضو انجمن هواشناسی آمریکا	۲۰۱۲ - ۲۰۱۴
عضو کمیسیون اقلیم شناسی و دفتر ملی برنامه جهانی خدمات اقلیمی (GFCS)	۱۳۹۳ - ۱۳۹۴
عضو شورای تحصیلات تکمیلی گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۳ - ۱۳۹۵
مشاور علمی انجمن علمی دانشجویی جغرافیا-دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۴ - ۱۳۹۵
عضو کمیته برنامه ریزی درسی گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۷ - ۱۳۹۹
عضو مشورتی کمیسیون تخصصی آب و هواشناسی، گروه برنامه ریزی و گسترش علوم جغرافیایی، -وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۱۳۹۵ - ۱۳۹۷
دبیر علمی دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۷
عضو شورای تحصیلات تکمیلی گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۷ - ۱۳۹۹
عضو کمیته نظارت بر طرح پژوهشی تدوین سیاهه انتشار آلاینده های شهر مشهد، شهرداری مشهد	۱۳۹۷ - ۱۳۹۸
مدیر گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۷ - ۱۳۹۹
عضو کمیسیون تخصصی آب و هواشناسی، گروه برنامه ریزی و گسترش علوم جغرافیایی، وزارت علوم،	۱۳۹۸ - ۱۴۰۰

مهارت‌های رایانه‌ای

- سیستم عامل: ویندوز، لینوکس و یونیکس
- برنامه‌ها و نرم افزارهای تخصصی: GrADS ; CDO ; NCO ; Lats4d ; SPSS; NCL
- مدل‌ها: RegCM4 ; WRF
- Large Data Processing
- Parallel Computing

داوری مقالات و گزارش‌های تخصصی و نظارت بر طرح‌های پژوهشی

نظارت

- | | |
|---|------|
| مشاور علمی و کارشناس خبره جهت تهیه شرح خدمات و حق الزحمه طرح مطالعاتی بررسی وضعیت اقلیمی دوره آینده شهر مشهد با تاکید بر جنبه‌های کاربردی در مدیریت شهری، شهرداری مشهد. | ۱۴۰۲ |
| ناظر پروژه سیاهه انتشار آلاینده‌های هوای شهر مشهد، شهرداری مشهد. | ۱۳۹۸ |
| ناظر پروژه شناسایی چشمه‌های گردوغبارهای استان خراسان رضوی، اداره کل استان خراسان رضوی. | ۱۳۹۸ |
| ناظر پروژه مدلسازی هواشناسی آلودگی هوای شهر مشهد، شهرداری مشهد. | ۱۳۹۷ |

داوری

- داوری مقالات اقلیمی برای کنفرانس‌های متعدد
- داوری رساله‌های دکتری و پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد در حوزه‌های اقلیم‌شناسی، هواشناسی، هواشناسی کشاورزی، علوم و مهندسی آب، منابع طبیعی و مهندسی صنایع.
- | | |
|--|--------|
| مجله آبیاری و زهکشی، انجمن آبیاری و زهکشی ایران | ۱۳۹۶ - |
| مجله پژوهش‌های جغرافیای طبیعی، دانشگاه تهران | ۱۳۹۲ - |
| مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی، دانشگاه فردوسی مشهد | ۱۳۹۱ - |
| مجله ژئوفیزیک ایران، انجمن ژئوفیزیک ایران | ۱۳۹۰ - |
| پژوهش‌های اقلیمی، انجمن سنجش از دور ایران با همکاری مرکز ملی اقلیم شناسی | ۱۳۹۰ - |
| علوم جغرافیایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد | ۱۳۹۰ - |
| فیزیک زمین و فضا، مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران | ۱۳۸۹ - |
| مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، دانشگاه تربیت معلم سبزوار | ۱۳۸۹ - |
| جغرافیا و توسعه ناحیه ای، دانشگاه فردوسی مشهد | ۱۳۸۹ - |

	University Press, Chapter 1; Ozone and Climate: A Review of Interconnections.
2009-	Meteorology and Atmospheric Physics (MAP)
2010-	Caspian Journal of Environmental Sciences (CJES)
2019-	Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences
2021-	Theoretical and Applied Climatology (TAAC)
2021-	Pure and Applied Geophysics
2021-	Natural Hazards (NAH)
2023-	Weather
2023-	Climate Dynamics
2025-	Regional Sustainability
2025-	Atmospheric Research
2025-	International Journal of Climatology

عضویت در کمیته علمی کنفرانس‌ها و همایش‌ها

- ۱۴۰۴ • عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس بین‌المللی علوم کواترنری، ۱۹ آذرماه ۱۴۰۴، دانشگاه فردوسی مشهد با همکاری انجمن کواترنری ایران و سازمان نقشه‌برداری کشور، مشهد، ایران
- ۱۴۰۴ • عضو کمیته علمی نخستین کنفرانس ملی هیدروانفورماتیک و هوش مصنوعی در مهندسی آب، ۲۶ و ۲۷ شهریورماه ۱۴۰۴، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
- ۱۴۰۴ • عضو کمیته علمی سومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی، ۲۰ مهرماه ۱۴۰۴، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران
- ۱۴۰۲ • عضو کمیته علمی سومین کنفرانس بین‌المللی و دهمین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت شهری، ۲۴ و ۲۵ آبان ماه ۱۴۰۲، دانشگاه فردوسی مشهد با همکاری شورای اسلامی شهر مشهد و شهرداری مشهد، مشهد، ایران
- ۱۴۰۰ • عضو کمیته علمی دومین کنفرانس بین‌المللی بیابان لوت با رویکرد گردشگری، ۹ و ۱۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران
- ۱۳۹۹ • عضو کمیته علمی دومین کنفرانس بین‌المللی و نهمین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت شهری، ۲۸ و ۲۹ آبان ماه ۱۳۹۹، دانشگاه فردوسی مشهد با همکاری شورای اسلامی شهر مشهد و شهرداری مشهد، مشهد، ایران
- ۱۳۹۸ • عضو کمیته علمی ششمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، ۲۷ و ۲۸ آبان ماه ۱۳۹۸، سازمان هواشناسی کشور، کتابخانه ملی ایران، تهران، ایران
- ۱۳۹۷ • عضو پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد، از اردیبهشت ماه ۱۳۹۷
- ۱۳۹۷ • عضو کمیته علمی، شورای راهبردی و کمیته داوران دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۱۹ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
- ۱۳۹۶ • عضو کمیته علمی و عضو کمیته داوران کنفرانس بین‌المللی برنامه ریزی و مدیریت شهری (مشهد ۲۰۱۷)، ۵ و ۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۶، دانشگاه فردوسی مشهد با همکاری شورای اسلامی شهر مشهد و شهرداری مشهد، مشهد، ایران
- ۱۳۹۴ • عضو کمیته علمی و عضو کمیته داوران در هفتمین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت شهری، ۲۰ و ۲۱ آبان ماه،

دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

- ۱۳۹۴ عضو کمیته داوران نخستین کنفرانس ملی هواشناسی ایران- دانشگاه یزد، ۲ و ۳ اردیبهشت ماه، دانشگاه یزد، ایران.
- ۱۳۹۴ عضو کمیته علمی و عضو کمیته داوران در نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
- ۱۳۹۳ عضو کمیته علمی و عضو کمیته داوران در ششمین کنفرانس ملی برنامه ریزی و مدیریت شهری، ۲۱ و ۲۲ آبان ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
- ۱۳۹۳ عضو کمیته علمی دومین کنفرانس ملی تغییر اقلیم و امنیت غذا، پژوهشگاه شاخص پژوه، ۱۷ مهرماه، اصفهان، ایران
- ۱۳۹۲ عضو کمیته علمی و عضو کمیته داوران در ششمین کنفرانس انجمن ژئوپلیتیک ایران (پدافند غیرعامل)، ۷ و ۸ آبان ماه، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
- ۱۳۹۲ عضو کمیته علمی، کمیته داوران و مشاور علمی در اولین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۳۱ اردیبهشت و اول خردادماه، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، کرمان، ایران
- ۱۳۹۱ عضو کمیته علمی اولین کنفرانس هم اندیشی بین المللی پدیده گردوغبار در ایران، ۳ تا ۵ خردادماه، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه کرمانشاه، ایران
- ۱۳۹۰ عضو کمیته علمی اولین کنگره بین المللی گردوغبار و مقابله با آثار زیانبار آن، ۲۶ تا ۲۸ بهمن ماه، دانشگاه منابع طبیعی رامین، اهواز، ایران
- ۱۳۹۰ عضو کمیته علمی همایش ملی آرمان شهر ایرانی، ۲۶ و ۲۷ بهمن ماه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور، نور، ایران
- ۱۳۹۰ عضو کمیته علمی چهاردهمین همایش ملی انجمن بهداشت محیط ایران، ۱۰ تا ۱۲ آبان ماه، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی، یزد، ایران

راهنمایی و مشاوره پایان نامه ها و رساله ها

راهنما:

- ۱۳۹۰ جعفری، سجاد، بررسی ساختار گردش جو در زمان وقوع توفان های گردوغباری در جنوب غرب ایران با استفاده از مدل اقلیمی مقیاس منطقه ای RegCM4 ، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی- گرایش اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۳۰ آذر ۱۳۹۰.
- ۱۳۹۰ کارخانه، میثم، بررسی نقش دریای خزر در وقوع بارش های سواحل جنوبی آن، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی- گرایش اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۸ دی ۱۳۹۰.
- ۱۳۹۰ بیات، عبدالحلیم، مطالعه نقش رشته کوه های البرز در توزیع بارش های منطقه خزری، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی- گرایش اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۴ بهمن ۱۳۹۰.

- ۱۳۹۰ **محمدیاریان، محترم**، پهنه بندی اقلیمی مخاطرات جوی در خراسان بزرگ، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی- گرایش اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۵ بهمن ۱۳۹۰.
- ۱۳۹۱ **کمالی، سمیه**، بررسی ساختار توفان های گردوغباری در دشت سیستان، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی- گرایش اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴ بهمن ۱۳۹۱.
- ۱۳۹۲ **صفری، اعظم**، تعیین منابع گردوغبار برای توفان های گردوغباری جنوب غرب ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی-گرایش اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۸ بهمن ۱۳۹۲.
- ۱۳۹۳ **میر دریکوندی، محمد**، بررسی ارتباط بین آغازگری موسمی تابستانه جنوب آسیا (Monsoon Onset) و گردش بزرگ مقیاس جو بر روی خاورمیانه، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۰ بهمن ۱۳۹۳.
- ۱۳۹۴ **زرگری، مطهره**، بررسی نقش گردش منطقه ای جو در شکل گیری روزهای بسیار آلوده در کلان شهر تهران، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش اقلیم شناسی شهری، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، شهریور ۱۳۹۴.
- ۱۳۹۴ **نوروزیان، مرضیه**، بررسی ساختار وارونگی دما در کلان شهر تهران، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی- گرایش اقلیم شناسی شهری، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۹ شهریور ۱۳۹۴.
- ۱۳۹۴ **گرامی، محمدصالح**، بررسی سازوکار وقوع بارش های بهاره در شمالغرب ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی- گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۳۰ شهریور ۱۳۹۴.
- ۱۳۹۵ **حسینی، سمیرا**، تحلیل ساختار و ماهیت باد شمال تابستانه و نقش آن در وقوع توفان های گردوغباری در جنوب غرب ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی- گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۳۱ شهریور ۱۳۹۵.
- ۱۳۹۵ **شادکام، لیلا**، بررسی نقش خصوصیات فیزیکی دریای خزر بر وقوع بارش ها در سواحل جنوبی آن، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی- گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۴ بهمن ۱۳۹۵.
- ۱۳۹۶ **کریمی، مینودخت**، بررسی ارتباط بین پراکنش فضایی ذرات معلق و الگوهای گردش جو در روزهای بسیار آلوده کلان شهر تهران، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی- گرایش شهری، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، خردادماه ۱۳۹۶.
- ۱۳۹۶ **اسمعیلی، رضا**، بررسی ساختار وارونگی دما در کلان شهر مشهد و ارتباط آن با تغییرات غلظت آلاینده های جوی، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی- گرایش شهری، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۹ شهریورماه ۱۳۹۶.
- ۱۳۹۶ **اسمعیلی ساغندی، الهه**، شناسایی سامانه های مولد بارش های سنگین در شمال شرق ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی- گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۵ بهمن ماه ۱۳۹۶.

- ۱۳۹۷ • **افروزه، مجید**، تحلیل فعالیت امواج راسی در نیمکره شمالی و ارتباط آن با وردایی های زمانی-مکانی بارش در خاورمیانه، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی- گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۱ مهرماه ۱۳۹۷.
- ۱۳۹۷ • **حسن زاده، محمد**، بررسی نقش تاوه قطبی پوشن سپهری گسیخته و جابجاشده بر وقوع بارش در خاورمیانه، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، آذرماه ۱۳۹۷.
- ۱۴۰۰ • **بسکابادی، ابوالفضل**، بررسی پدیده دوقطبی شمالگان گرم-اوراسیای سرد و اثرات آن بر بارش و دما در خاور-میانه، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش تغییر اقلیم، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۳۰ شهریورماه ۱۴۰۰.
- ۱۴۰۰ • **اسدی رحیم بیگی، نرگس**، پیش‌بینی احتمالاتی وقوع رخداد‌های فرین اقلیمی در ایران تا افق ۲۰۳۰ با کاربست همادی مدل های DCPP، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش تغییر اقلیم، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴ اسفندماه ۱۴۰۰.
- ۱۴۰۲ • **دانه چین، فاطمه**، طراحی یک شاخص اقلیمی برای بارش‌های سواحل جنوبی دریای خزر، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش تغییر اقلیم، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۳۰ بهمن‌ماه ۱۴۰۲.
- ۱۴۰۲ • **سرهان، المیرا**، تحلیل زمانی-مکانی دمای کمینه سطح زمین درگستره ایران با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۵ مهرماه ۱۴۰۲.
- ۱۴۰۲ • **نظری، زهرا**، تحلیل اقلیمی ابر سرماهای افغانستان، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۳۰ بهمن‌ماه ۱۴۰۲.
- ۱۴۰۲ • **زرگری، مطهره**، مطالعه تطبیقی جزایر گرمایی شهری در کلان‌شهرهای ایران، رساله دکتری اقلیم شناسی، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری، سبزوار، ۲۱ اسفندماه ۱۴۰۲. (راهنمائی مشترک با جناب آقای دکتر علیرضا انتظاری)
- ۱۴۰۳ • **پارسا، سمیه**، بررسی وردایی تاریخی و تغییرات آینده بارش‌های فرین در افغانستان مبتنی بر رویکرد همادی چند مدلی CMIP6، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش تغییر اقلیم، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۳۱ شهریورماه ۱۴۰۳.
- ۱۴۰۳ • **کیهانی، مرتضی**، تحلیل همدیدی و دینامیکی ساختار، ویژگی ها و ماهیت پرفشار ترکمنستان، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۳۰ بهمن ۱۴۰۳.
- ۱۴۰۳ • **خرده‌دان، الهام**، تحلیل زمانی-مکانی دمای بیشینه سطح زمین و شناسایی نقاط داغ در ایران با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی

مشهد، ۲۶ شهریورماه ۱۴۰۳.

- ۱۴۰۳۰ **محمدآبادی، مطهره**، بررسی ویژگی‌های امواج گرمایی ایران به منظور تبیین سازوکار دینامیکی-همدیدی امواج گرمایی فرین، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲ مهرماه ۱۴۰۳.
- ۱۴۰۳۰ **محمدآبادی، فاطمه**، تحلیل همدیدی نقش کم فشارهای موسمی هند-IMD- بر بارش‌های تابستانه جنوب شرق ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۱ مهرماه ۱۴۰۳.
- ۱۴۰۳۰ **طاهری اول شهری، بهاره**، بررسی ویژگی‌های آماری-فیزیکی وقوع مه در فرودگاه‌های منتخب کشور، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش تغییر اقلیم، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۳۰ بهمن ۱۴۰۳.
- ۱۴۰۳۰ **افروغ، بهنوش**، تحلیل رخدادهای فرین بارشی ایستگاه‌های منتخب شرق ایران در ۶ دهه گذشته، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی-گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۶ شهریورماه ۱۴۰۳.
- مشاور:**
- ۱۳۹۰۰ **توکلی، حدیثه**، بررسی زیست اقلیمی سوزباد در شمالشرق ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی-گرایش اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳ بهمن ۱۳۹۰.
- ۱۳۹۱۰ **گلزاری پرتو، لیلا**، شبیه سازی اثر خشک شدن دریاچه ارومیه بر شرایط آب و هوایی شمال غرب ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی-اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۸ آذرماه ۱۳۹۱.
- ۱۳۹۲۰ **احمدیان راد، عباس**، بررسی توفان‌های حاره ای دریای عرب و نقش آنها در بارش‌های جنوب شرق ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی-گرایش اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه حکیم سبزواری، ۱۴ مهرماه ۱۳۹۲.
- ۱۳۹۲۰ **احمدی، زهره**، شناسایی الگوهای همدیدی منجر به وقوع پدیده ی گردوغبار در استان خراسان جنوبی (بهار، تابستان)، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی-اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۸ شهریور ۱۳۹۲.
- ۱۳۹۲۰ **احمدی، محمد**، تحلیل ارتباط الگوهای پیوند از دور با ویژگی‌های بارش در ایران زمین، رساله دکتری جغرافیای طبیعی-گرایش اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه تربیت مدرس، ۳ بهمن ۱۳۹۲.
- ۱۳۹۲۰ **حمیدیان پور، محسن**، بررسی نحوه شکل گیری باد سیستان با ریزگردانی دینامیکی جریان‌ات ترازهای زیرین در شرق فلات ایران، رساله دکتری جغرافیای طبیعی-گرایش اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه خوارزمی، ۲۸ دی ماه ۱۳۹۲.
- ۱۳۹۳۰ **سلطانی، طاهره**، تحلیل آماری-همدید آلودگی هوای شهرمشهد، رساله دکتری جغرافیای طبیعی-گرایش اقلیم شناسی گروه جغرافیای دانشگاه آزاد واحد نجف آباد، شهریور ۱۳۹۳.

- ۱۳۹۳ • شفيعی نیا، مهدی، تغییرات آب و هوایی و نقش آن در امنیت ملی (مطالعه موردی: بالا آمدن سطح آب دریاها)، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیای سیاسی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، شهریور ۱۳۹۳.
- ۱۳۹۴ • قلی پور، جمیله، مطالعه رفتار جت جنب حاره بر روی خاورمیانه جهت تعیین زمان آغاز فصل تابستان در ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی، گروه مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد، تیرماه ۱۳۹۴.
- ۱۳۹۴ • کرمی، فوزیه، مطالعه تغییرات روند بارش در شهر مشهد، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی - گرایش اقلیم شناسی شهری، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۳۰ شهریور ۱۳۹۴.
- ۱۳۹۴ • نظری، محسن، تأثیر پرفشار عربستان بر خشکسالی های غرب ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی - گرایش اقلیم شناسی سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۷ اسفندماه ۱۳۹۴.
- ۱۳۹۵ • آزر، کامل، اقلیم شناسی بارش های همرفتی در شمال غرب ایران، رساله دکتری جغرافیای طبیعی - گرایش اقلیم شناسی، گروه آب و هواشناسی، دانشکده جغرافیای دانشگاه تبریز، ۶ بهمن ۱۳۹۵.
- ۱۳۹۶ • حاجیان، نرگس، نقش تنوع فعالیت های اقتصادی در تاب آوری خانوارهای روستایی در زمان وقوع خشکسالی، (منطقه مورد مطالعه: شهرستان چناران)، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی - گرایش مدیریت توسعه پایدار روستایی، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۶ شهریور ۱۳۹۶.
- ۱۳۹۶ • فراشيانی، محبوبه، ارزیابی میزان تأثیر پدیده گرمایش جهانی بر زیر ساخت های فیزیکی حمل و نقل هوایی در ایران (مطالعه موردی: فرودگاه مشهد)، پایان نامه کارشناسی ارشد آب و هواشناسی - گرایش آب و هواشناسی شهری، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۹ آذرماه ۱۳۹۶.
- ۱۳۹۶ • فاروقی، آیدا، مسیریابی رقومی سامانه های کم فشار عبوری از ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی - گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۴ دی ماه ۱۳۹۶.
- ۱۳۹۶ • صالح آبادی، نرگس، بررسی ارتباط بین تغییرات فصلی دمای سطح آب اقیانوس هند و پدیده گرد و غبار در جنوب غرب آسیا، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی - گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۵ دی ماه ۱۳۹۶.
- ۱۳۹۶ • ناصری، نرگس، تاثیر سامانه بلاکینگ بر بارش های ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی - گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۹ بهمن ماه ۱۳۹۶.
- ۱۳۹۸ • تازیکی، احمد، بررسی ارتباط بارش های ایران و دمای سطح آب اقیانوس هند تحت سناریو های تغییر اقلیم، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی - گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۵ اسفند ماه ۱۳۹۸.
- ۱۳۹۹ • رستمیان، مائده، بررسی تغییرات لایه مرزی در زمان رخداد آلودگی در شهر مشهد، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی - گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۵ اسفندماه ۱۳۹۹.

۱۴۰۱۰. **ابراهیمی، نسرین**، پیش‌نگری چند مدلی بارش‌های فرین در حوضه دریاچه ارومیه با تأکید بر مدیریت ریسک اقلیمی (CRM)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد اقلیم‌شناسی-گرایش تغییر اقلیم، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۹ آبان ماه ۱۴۰۱.
۱۴۰۲۰. **جنگی، محمدرضا**، پیش‌نگری امواج گرمایی ایران با تأکید بر ارائه برنامه مدیریت ریسک اقلیمی-CRM- پایان‌نامه کارشناسی ارشد اقلیم‌شناسی-گرایش تغییر اقلیم، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۸ شهریورماه ۱۴۰۲.
۱۴۰۳۰. **سلیمانی بایگی، معصومه**، بررسی وردایی تاریخی و پیش‌نگری تغییرات پرفشار ایران در وردسپهر میانی با به کارگیری مدل‌های CMIP6، پایان‌نامه کارشناسی ارشد اقلیم‌شناسی-گرایش سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۹ بهمن ۱۴۰۳.
۱۴۰۴۰. **یزدانی، دینا**، بررسی دما در ایران تحت واداشت‌های اقلیمی با مقایسه فاز پنجم و ششم پروژه مقایسه مدل‌های جفت شده CMIP، پایان‌نامه کارشناسی ارشد اقلیم‌شناسی-گرایش تغییر اقلیم، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۳ مهرماه ۱۴۰۴.

میزبان فرصت مطالعاتی

فرصت مطالعاتی دوره دکتری

- ۱۳۹۴. **آزرم، کامل**، دانشجوی دکتری اب و هواشناسی دانشگاه تبریز، گروه آب و هواشناسی.
- ۱۳۹۸. **زندکریمی، سوما**، دانشجوی دکتری اب و هواشناسی دانشگاه زنجان، گروه جغرافیا.
- ۱۳۹۹. **صیاد، وحیده**، دانشجوی دکتری اب و هواشناسی دانشگاه خوارزمی، گروه آب و هواشناسی.
- ۱۴۰۱. **کدخدا، الهام**، دانشجوی دکتری آب و هواشناسی دانشگاه یزد، گروه جغرافیا.

طراحی سؤالات کنکور سراسری و المپیاد جغرافیا

- ۱۳۹۴. **کنکور سراسری کارشناسی ارشد آب و هواشناسی در دو ماده درسی**
- ۱۳۹۵. **کنکور سراسری کارشناسی ارشد در یک ماده درسی**
- ۱۳۹۵. **کنکور سراسری دکتری آب و هواشناسی در دو ماده درسی**
- ۱۴۰۴-۱۳۹۷. **طراح سؤالات المپیاد منطقه ای (منطقه ۹) در رشته جغرافیا برای چند سال متوالی**

علاق

شنا، والیبال، یوگا، بدمینتون، پیاده‌روی، هنرهای رزمی، خوشنویسی، عکاسی