

خلاصه سوابق علمی

عباس مفیدی

اردیبهشت ماه ۱۳۹۶

دکتری جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)

استادیار اقلیم شناسی، دانشگاه فردوسی مشهد

تلفن تماس: ۵۲۸۳ - ۳۸۸۰ (۰۵۱)

آدرس الکترونیکی: abbasmofidi@um.ac.ir

Home Page: <http://www.abbasmofidi.profcms.um.ac.ir>

سوابق تحصیلی

- دکتری تخصصی (۱۳۸۶)**
جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، دانشگاه تربیت معلم، تهران، ایران.
عنوان رساله: تحلیل گردش جو تابستانه بر روی جنوب غرب آسیا و ارتباط آن با بارش های تابستانه جنوب شرق ایران، آبان ماه ۱۳۸۶، ۱۶۵ صفحه. به راهنمایی دکتر بهلول علیجانی
- کارشناسی ارشد (۱۳۷۹)**
جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، دانشگاه آزاد اسلامی-واحد تهران مرکزی، تهران، ایران.
عنوان پایان نامه: بررسی سینوپتیکی نقش دریای سیاه در بارش های ایران، بهمن ماه ۱۳۷۹، ۱۵۴ صفحه. به راهنمایی دکتر بهلول علیجانی
- کارشناسی (۱۳۷۲)**
جغرافیای طبیعی، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

سوابق دانشگاهی و آموزشی

- مهر ۱۳۸۹-تاکنون
استادیار اقلیم شناسی
گروه جغرافیا، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
- دی ۱۳۸۹-بهمن ۱۳۸۹
محقق مدعو
مرکز پژوهش های اقلیمی، دانشگاه ویسکانسین-مدسن، مدسن، ویسکانسین، آمریکا. میزبان: دکتر مایکل نوتارو «موضوع مطالعه: مدل سازی اقلیمی توفان های گردوغباری در خاورمیانه»
- اردیبهشت ۱۳۸۷-مرداد ۱۳۸۷
محقق مدعو
بخش تحلیل های اقلیمی، مرکز ملی پژوهش های 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 اقلیم شناسی
گروه جغرافیا، مؤسسه آموزش عالی طبرستان، چالوس، مازندران، ایران
- مهر ۱۳۸۲-آبان ۱۳۸۶
مری
گروه جغرافیا، مؤسسه آموزش عالی طبرستان، چالوس، مازندران، ایران
- بهمن ۱۳۸۱-تیر ۱۳۸۱
مدرس مدعو
گروه جغرافیا، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد نور، نور، 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
- مبانی هیدرولوژی
- مدل های آب و هواشناسی
- مدل سازی هیدرواقلمی
- کارگاه برنامه نویسی و نرم افزارهای آب و هواشناسی
- هیدرومتئورولوژی
- مبانی آب و هواشناسی ۱
- مبانی آب و هواشناسی ۲
- نقشه و نمودارهای اقلیمی
- روش تحقیق
- آب و هوای کره زمین
- آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی
- ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ (نیمسال اول - کارشناسی ارشد)
- ۱۳۸۹ (نیمسال اول - کارشناسی ارشد)
- ۱۳۸۹ (نیمسال دوم - کارشناسی ارشد)
- ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ (نیمسال اول - کارشناسی ارشد)
- کارشناسی ارشد)
- ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ (نیمسال دوم - کارشناسی ارشد)
- کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۰ (نیمسال اول - کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ (نیمسال اول - کارشناسی ارشد)
- ۱۳۹۱، ۱۳۹۲ (نیمسال اول - کارشناسی)
- 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)
- ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲ (نیمسال دوم)، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ (نیمسال اول - کارشناسی)
- ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳ (نیمسال اول)، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ (نیمسال اول - کارشناسی)
- ۱۳۹۵ (نیمسال اول - کارشناسی)
- ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ (نیمسال اول - کارشناسی)
- ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ (نیمسال اول - کارشناسی)
- ۱۳۹۴، ۱۳۹۵ (نیمسال اول - کارشناسی)

دانشگاه تربیت مدرس

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

- مدل های آب و هواشناسی
- مدل سازی 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 نموده ام:

• 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 نموده ام:

- مبانی آب و هواشناسی
 - آب و هوای کره زمین
 - آب و هوای ایران (جنبه های سینوپتیکی)
 - اصول سنجش از دور
 - روش تحقیق
 - جغرافیای طبیعی ایران
 - مبانی اقلیم شناسی دینامیک (مبانی هواشناسی)
 - نقشه ها 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)
- ۱۳۸۴، ۱۳۸۵، ۱۳۸۶، ۱۳۸۷ (نیمسال دوم- 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 نموده ام:

- آب و هوای ایران (جنبه های 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 (۱۳۸۴-۱۳۷۵) دروس جغرافیا را در دبیرستان های منطقه ۱۷ آموزش و پرورش تهران تدریس نموده ام.

علاقه پژوهشی

- اقلیم شناسی سینوپتیک (خاورمیانه و ایران)
- گردش جو بر روی جنوب غرب آسیا
- گردش موسمی
- مدل سازی اقلیمی (کاربست مدل های رقومی RegCM و WRF)
- پدیده های اقلیمی حدی در سواحل جنوبی دریای خزر
- ساختار توفان های گردوغباری در منطقه خاورمیانه
- وردایی های اقلیمی
- اقلیم شناسی پوشش سپهر

انتشارات

مقالات چاپ شده:

- قلی پور، ج، ثنایی 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: زیر چاپ.

- 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 بهاره 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 شهرمشهد، 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 محمدیاریان، 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.

• Raziie,T., Bordi, I., Santos, JA., 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 پائیزه 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 همیدیدی بارش های شدید زمستانه در سواحل جنوبی دریای خزر، *مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی*، ۲۲ (۲): ۴۰-۲۳.

• Raziie,T., Mofidi, A., Santos, JA. 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: مراکزفعالیت 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 همیدیدی 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: ۶۱-۵۳؛ (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:

- خورشید دوست، ع. م.، مفیدی، ع.، رسولی، ع. ا.، و آزمون، ک.، 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، زیر چاپ.

کنفرانس ها و همایش ها

• 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.

• 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 مدلسازی 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: فراکاوای 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 عزیززاده، 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).

• حسینی، 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 وارونگی ها و غلظت آلاینده ها 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).

• زرقانی، س. ه.، مفیدی، ع.، و شفیع نیا، 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)

• **زرین، آ.** و **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 همیدی بارش های شدید زمستانه در مقایسه با بارش های شدید پاییزه در سواحل جنوبی دریای خزر، اولین کنفرانس بین المللی تغییرات زیست محیطی منطقه خزری، ۳ و ۴ شهریور

- مفیدی، ع.، زرین، آ.، و جانباغزقبادی، 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 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

کارگاه ها

- 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:

- 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).

رتبه اول دوره کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز ۱۳۸۰ •

پژوهش:

- 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 -
- مدیر منطقه ای انجمن ایرانی اقلیم شناسی در استان خراسان رضوی ۱۳۹۰ - ۱۳۸۹

عضو انجمن جغرافیدانان آمریکا	۲۰۰۸ -
عضو انجمن هواشناسی آمریکا	۲۰۱۲ -
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
عضو کمیته برنامه ریزی درسی گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۳ - ۱۳۹۵
عضو مشورتی کمیسیون تخصصی آب و هواشناسی، گروه برنامه ریزی و گسترش علوم جغرافیایی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۱۳۹۵ - ۱۳۹۷

مهارت های یارانه ای

- سیستم عامل: ویندوز، لینوکس و یونیکس
- برنامه ها و نرم افزارهای تخصصی: GrADS ; CDO ; NCO ; Lats4d ; SPSS; NCL
- مدل ها: RegCM4 ; WRF

داوری مقالات و گزارش های تخصصی

مجله پژوهش های جغرافیای طبیعی، دانشگاه تهران	۱۳۹۲ - تاکنون
مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی، دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۱ - تاکنون
مجله ژئوفیزیک ایران، انجمن ژئوفیزیک ایران	۱۳۹۰ - تاکنون
پژوهش های اقلیمی، انجمن سنجش از دور ایران با همکاری مرکز ملی اقلیم شناسی	۱۳۹۰ - تاکنون
علوم جغرافیایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	۱۳۹۰ - تاکنون
فیزیک زمین و فضا، مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران	۱۳۸۹ - تاکنون
مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، دانشگاه تربیت معلم سبزوار	۱۳۸۹ - تاکنون
جغرافیا و توسعه ناحیه ای، دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۹ - تاکنون
2010- Caspian Journal of Environmental Sciences (CJES)	
2009- Meteorology and Atmospheric Physics (MAP)	
2005 IPCC, <i>Safeguarding the Ozone Layer and the Global Climate System</i> , Cambridge University Press, Chapter 1; Ozone and Climate: A Review of Interconnections.	

عضویت در کمیته علمی کنفرانس ها و همایش ها

- ۱۳۹۶ عضو کمیته علمی و عضو کمیته داوران کنفرانس بین المللی 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 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 دریگوندی، 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.
- مشاور:**
- ۱۳۹۰ • **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.
- ۱۳۹۱ • **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.
- ۱۳۹۲ • **احمدیان راد، عباس**، بررسی توفان های حاره ای دریای عرب و نقش آنها در بارش های جنوب شرق ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی- گرایش اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه حکیم سبزواری، ۱۴ مهرماه ۱۳۹۲.

- ۱۳۹۲ • **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.
- ۱۳۹۲ • **احمدی، محمد**، تحلیل ارتباط الگوهای پیوند از دور با ویژگی های بارش در ایران زمین، رساله دکتری جغرافیای طبیعی - گرایش اقلیم شناسی، گروه جغرافیای دانشگاه تربیت مدرس، ۳ بهمن ۱۳۹۲.
- ۱۳۹۲ • **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.
- ۱۳۹۳ • **سلطانی، طاهره**، تحلیل آماری-همدیدی آلودگی هوای شهرمشهد، رساله دکتری جغرافیای طبیعی - گرایش اقلیم شناسی گروه جغرافیای دانشگاه آزاد واحد نجف آباد، شهریور ۱۳۹۳.
- ۱۳۹۳ • **شفیعی 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 • **کریمی، 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 برخشکسالی های غرب ایران، پایان نامه کارشناسی ارشد اقلیم شناسی - گرایش اقلیم شناسی سینوپتیک، گروه جغرافیای دانشگاه فردوسی مشهد، ۷ اسفندماه ۱۳۹۴.
- ۱۳۹۳-۱۳۹۵ • **آزرم، 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.

علاق

شنا، والیبال، یوگا، بدمینتون، پیاده روی، هنرهای رزمی، خوشنویسی، عکاسی