

تاریخچه تحصیلی و فعالیت های پژوهشی، آموزشی و اجرایی

تاریخ تنظیم: ۱۳۹۸/۰۱/۲۶

۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: منصوره کوهی
سال تولد: ۱۳۵۳
متولد: مشهد
محل کار: پژوهشکده اقلیم‌شناسی مشهد
آدرس محل کار: مشهد، صندوق پستی ۹۱۷۳۵-۶۷۶
تلفن: ۰۵۱-۳۸۲۲۴۸۱
نمابر: ۰۵۱-۳۳۸۲۲۳۱۱
پست الکترونیکی: man_koohi@yahoo.com

۲- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته - گرایش	نام دانشگاه
کارشناسی	مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات	بیرجند
کارشناسی ارشد	مهندسی آب - هواشناسی کشاورزی	فردوسی مشهد
دکتری	مهندسی آب - هواشناسی کشاورزی	فردوسی مشهد

۳- سوابق پژوهشی

۱-۳ مقالات

الف- مقالات چاپ شده در مجلات علمی معتبر داخلی و خارجی:

- محمد عسکری زاده، منصوره کوهی، آذر رضایی پور، ۱۳۹۷، چشم انداز نوسانات نمایه های فرین بارش و دما در شهر تربت حیدریه با استفاده از مدل ریزمقیاس نمایی LARS-WG برای دوره آتی ۲۰۳۰-۲۰۱۱، اندیشه جغرافیایی، سال دهم، شماره نوزده، پاییز و زمستان ۱۳۹۷.
- زهرا شیرمحمدی، منصوره کوهی، آزاده محمدیان، مجید حبیبی نوخندان، سید محمد جواد میرزایی، محمد ناصر مودودی، ۱۳۹۷. بررسی توزیع مکانی - زمانی تبخیر-تعرق مرجع با استفاده از داده های شبکه بندی CRU و پیش نگری آن طی دوره های آتی در خراسان رضوی، پاییز و زمستان ۱۳۹۷، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی، شماره ۳۳، پاییز و زمستان ۱۳۹۷.
- ایمان بابائیان، مریم کریمیان، حامد عاشوری، راهله مدیریان، لیلی خزانه داری، شراره ملبوسی، منصوره کوهی، آزاده محمدیان، ابراهیم فتاحی، ۱۳۹۶، تهیه داده های تلفیقی بارش ماهانه برای حوضه های آبریز جنوب غرب کشور با بکارگیری داده های شبکه ای APHRODITE و مشاهداتی، جلد ۳۰، شماره ۳، مرداد - شهریور، ۹۶۹-۹۸۴.
- مجد حبیبی نوخندان، فاطمه عباسی، منصوره کوهی، شراره ملبوسی، تعیین نوع سنجنده های هواشناسی جاده ای متناسب با شرایط غالب و خاص اقلیمی ایران، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی، ۱۳۹۶.
- منصوره کوهی، حسین ثنایی نژاد، ۱۳۹۲، بررسی سناریوهای تغییر اقلیم بر اساس نتایج حاصل از دو روش ریزمقیاس گردانی آماری برای متغیر تبخیر-تعرق مرجع در منطقه ارومیه، مجله آبیاری و زهکشی، شماره ۴، جلد ۷، زمستان ۱۳۹۲.
- Ebrahim, Fattahi, E., Habibi, M., Kouhi, M., 2015. Climate Change Impact on Drought Intensity and Duration in West of Iran, Earth Science & Climatic Change, 6:10. <http://dx.doi.org/10.4172/2157-7617.1000319>.
- منصوره کوهی، محمد موسوی بایگی، علیرضا فرید حسینی، حسین ثنایی نژاد، هادی جباری، ۱۳۹۱، ریزمقیاس نمایی آماری و ارایه سناریوهای آتی رویدادهای حدی بارش درحوضه کشف رود، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی، زمستان ۱۳۹۱.
- حسین انصاری، منصوره کوهی، نسرین صالح نیا، ۱۳۹۱، پیش بینی وقوع یخبندان های تابشی با استفاده از حداقل داده های هواشناسی، نشریه آب و خاک (مجله علوم و صنایع کشاورزی)

۹. رضا اسماعیلی، منصوره کوهی، ۱۳۹۱، پهنه بندی وقوع آخرین یخبندان های دیررس خراسان رضوی با استفاده از خروجی مدل اقلیمی برای دوره اقلیم آینده، فصل نامه جغرافیای طبیعی لارستان
۱۰. ایمان بابائیان، منصوره کوهی، ۱۳۹۱، ارزیابی شاخص های اقلیم کشاورزی تحت سناریوهای تغییر اقلیم در ایستگاه های منتخب خراسان رضوی نشریه آب و خاک، (علوم و صنایع کشاورزی)
۱۱. منصوره کوهی، ایمان بابائیان، محمد موسوی بایگی، علیرضا فرید، حسینی، لیلی خزانه داری، ۱۳۹۲، تغییرات پیش بینی شده در بارش های فرین مشهد طی قرن بیست و یکم، تحقیقات منابع آب
۱۲. ایمان بابائیان، مهدی ضرغامی، منصوره کوهی، امید بابائیان، مریم کریمیان، راهله مدیریان، ۱۳۹۱، بررسی رفتار منابع آب حوضه قره قوم تحت شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: زیر حوضه درگز) مجله آب و خاک
۱۳. نسرین صالح نیا، سهراب کلثومی آیسک، حمید رضا گل کار حمزویی یزد، منصوره کوهی، ۱۳۹۰، انتخاب آرایش بهینه آبپاش ها بوسیله الگوریتم ژنتیک، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی.
۱۴. لیلی خزانه داری، شهزاد قندهاری، منصوره کوهی، شراره ملبوسی، ۱۳۸۸، دورنمای خشکسالی ایران طی ۳۰ سال آینده، مجله جغرافیا و توسعه ناحیه ای.
۱۵. آزاده محمدیان، منصوره کوهی، آرمان آدینه بیگی، سیدجواد رسولی، بهاره بذرافشان، ۱۳۸۹، مقایسه پایش و پهنه بندی خشکسالی با استفاده از شاخص های SPI، DI و PNI (مطالعه موردی: استان خراسان شمالی)، مجله علمی - پژوهشی علوم کشاورزی و منابع طبیعی

16. Ehsan EYSHI REZAEI, Azade MOHAMMADIAN, Mansoreh KOOHI, Mohammad BANNAYAN, Comparative Analysis of Drought Indices for Drought Zone Scheme of Northern Khorasan Province of Iran, 2011, Notulae Scientia Biologicae.

۱۷. حسین موقر مقدم، جواد بذاق جمالی، رحیم محمدیان، منصوره کوهی، امیر شاه طهماسبی، ۱۳۸۳، ضرورت پایش نیاز آبی روزانه مزارع چغندر قند با استفاده از مدل ETO بولتن علمی پژوهشکده اقلیم شناسی (ضمیمه نشریه نیوار)
۱۸. لیلی خزانه داری، شهزاد قندهاری، منصوره کوهی، ۱۳۸۶، نگاهی به اقلیم ایران و جهان در سال ۱۳۸۵ بولتن علمی پژوهشکده اقلیم شناسی (ضمیمه نشریه نیوار)
۱۹. محمد رضا شهریار، سید جواد رسولی، منصوره کوهی، تکتم گلکمانی، ۱۳۸۳، تعیین ارتفاع برش ساقه گندم برای بهبود برداشت و محافظت از آب و خاک، بولتن علمی پژوهشکده اقلیم شناسی (ضمیمه نشریه نیوار)
۲۰. نوذر قهرمان، منصوره کوهی، ۱۳۸۰، اثرات تغییر اقلیم بر محصولات زراعی، بخش دوم: برنج، بولتن علمی پژوهشکده اقلیم شناسی (ضمیمه نشریه نیوار)

ب- مقالات چاپ شده در کنفرانسها و سمینارها و همایشهای داخلی و خارجی:

۱. فاطمه عباسی، منصوره کوهی، شراره ملبوسی، زهره جوانشیری، ایمان بابائیان، مجید حبیبی نوخندان، یاشار فلامرزی، تحلیل روند بارش و دمای سالانه ایران در دوره ۱۳۹۶-۱۳۹۷ (۲۰۱۷-۱۹۵۸ میلادی)، کنفرانس ملی ایده های نوین، در کنفرانس ملی ایده های نوین در مدیریت شهری، کاشمر، فروردین ۱۳۹۸.
۲. فاطمه عباسی، زهره جوانشیری، منصوره کوهی، شراره ملبوسی، یاشار فلامرزی، تحلیل روند بارش سالانه ایران، پنجمین همایش منطقه ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین، ۸ و ۹ اسفند ۱۳۹۷، پژوهشکده تغییر اقلیم و گرمایش زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان.
۳. فاطمه عباسی، منصوره کوهی، زهره جوانشیری، شراره ملبوسی، بررسی تغییر پذیری دما در ایران با بهره گیری از روش های آماری، پنجمین همایش منطقه ای تغییر اقلیم و گرمایش زمین، ۸ و ۹ اسفند ۱۳۹۷، پژوهشکده تغییر اقلیم و گرمایش زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان.

۴. منصوره کوهی، محمد، امینی، سید حسین ثنایی نژاد، ۱۳۹۷، مدل سازی شدت و مدت خشکسالی با استفاده از توابع مفصل در بخش جنوبی حوضه آبریز کارون، سخنرانی، پنجمین سمینار نظریه مفصل و کاربردهای آن، دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه فردوسی مشهد.

۵. محمد عسکری زاده، محسن عراقی زاده، مهسا فرزانه، منصوره کوهی، ۱۳۹۷. بررسی روند نمایه های حدی دما در ایستگاه مشهد طی دوره ۱۹۶۰-۲۰۱۴، سخنرانی، دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷. دانشگاه فردوسی مشهد.

۶. لیلا ثابت، محسن عراقی زاده، فرشید تبریزیان، منصوره کوهی، لیلا سفاری، تغییرات اقلیمی مراکز استان های کشور در ۵۰ سال اخیر، ۱۳۹۷. همایش ملی تغییر اقلیم و اکوسیستم های آبی، ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۷، پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان.

۷. محمد عسکری زاده، محسن عراقی زاده، مهسا فرزانه، منصوره کوهی توانمندی مدل LARS-WG در ارزیابی بارش و دما در ایستگاه تربت حیدریه، دومین همایش بین المللی ایده های نوین در معماری شهرسازی جغرافیا و محیط زیست پایدار، ۱۳۹۶، مشهد. ساج گستر کاسپین.

8. M. Kouhi, H., Sanaei Nejad, M. Amini, 2017. Investigation of the accuracy of Climate Research Unit (CRU) temperature and precipitation Time-series in several climatic zones of Iran, 5th International Conference on Reanalysis (ICR5), 13-17 November. Rome.

9. Kouhi, M., Sanaei Nejad, H., Changes in reference evapotranspiration in Uremia basin: Observations and future Scenarios based on statistical downscaling, The 9th World Congress of EWRA, 10 and 13 June 2015.

۱۰. مهسا فرزانه، رضا دوستان، مجید حبیبی نوخندان، منصوره کوهی، ۱۳۹۶. پهنه بندی دمایی آغاز و خاتمه فصول در شرق ایران با استفاده از روش های نوین آماری، اولین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. همدان، ایران.

11. Reza Doostan, Mahsa Farzaneh, Majid Habibi Nokhandan, Mansooreh Koochi, 2017. Analysis of the climatic seasons in East of Iran, 5th international conference on new idea in agriculture, environment and tourism.

۱۲. مهسا فرزانه، رضا دوستان، مجید حبیبی نوخندان، منصوره کوهی، مقایسه تغییرات دما در دو ایستگاه سینوپتیک مشهد و چابهار، سومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران، خرداد ۱۳۹۶.

۱۳. ایمان بابائیان، راهله مدیریان، لیلی خزانه داری، فاطمه عباسی، مریم کریمیان، حامد عاشوری، شراره ملبوسی، سینا صمدی، ابراهیم فتاحی، آزاده محمدیان، سید جواد سیدان، منصوره کوهی، محمد تقی رستگار مقدم، مجید حبیبی نوخندان، عباس رنجبر، میترا لاله، مریم حامدی، ۱۳۹۵. پیش بینی ماهانه نمایه خشکسالی SPI در حوضه آبریز جنوب غرب کشور با بکارگیری پس پردازش برونداد مدل CFS v.2، سومین کنفرانس ملی هواشناسی کشاورزی، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشگاه تهران.

۱۴. منصوره کوهی، حسین ثنایی نژاد، مجید حبیبی نوخندان، آزاده محمدیان، بهاره بذرفشان تغییرات تبخیر-تعرق پتانسیل در حوضه ارومیه: مشاهدات و سناریوهای آتی بر مبنای ریزمقیاس نمایی آماری، ۲-۳ اردیبهشت ۱۳۹۴، کنفرانس هواشناسی ایران ۹۴

۱۵. سمانه رزم، لیلا ثابت، منصوره کوهی، یحیی قائنی پور. اردیبهشت ۱۳۹۲، بررسی شاخص TCI برای تعیین فصول گردشگری شهر مشهد برای توسعه اقتصادی و گردشگری شهری پنجمین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت شهری، مشهد

۱۶. سمانه رزم، منصوره کوهی، آذر رضایی پور، ۱۳۹۱، پهنه بندی و تحلیل بیوکلیمایی انسانی استان خراسان رضوی با استفاده از شخص بیکر به منظور طراحی شهری و توسعه پایدار چهارمین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت شهری، مشهد مقدس، ۲۰ و ۲۱ اردیبهشت.

۱۷. لیلی خزانه داری، منصوره کوهی، فاطمه زابل عباسی، ۱۳۹۰، پایش و پیش آگاهی خشکسالی غرب و شمالغرب کشور طی بیست سال آینده اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم، مرکز تحقیقات کم آبی و خشکسالی در کشاورزی و منابع طبیعی.

۱۸. ایمان بابائیان، منصوره کوهی، ۱۳۹۰، مدل سازی شاخص های اقلیمی کشاورزی استان خراسان رضوی تحت سناریوهای تغییر

اقلیم کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی، کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی، دانشگاه تهران.

19. I.Babaeian, E. Fattahi, M. habibi, S. Samadi, L. khazanedari, A. Mohamadian, SH. Ghandhari, R. modirian, M. Karimian, M. Kouhi, F. Abbasi, 1-5 July 2013, ECO Regional Center for Risk Management of Natural Disasters (ECO-RCRM), The First IBCS Meeting

20. I.Babaeian, A. Mohamadian, M. Karimian, , R. modirian, M. Kouhi, F. Abbas, 1-5 July 2013, A Drought Outlook and Early-warning System over I.R. of Iran (DOES), The First IBCS Meeting

21. I.Babaeian, M. Zarghami, , M. Kouhi, , O. Babaeian, M. Karimian, R. Modirian, 17-18 oct 2013, Hydrological impacts of future climate change over Gharaghom Catchment, Case Study of Daregaz Sub-basin, Iran, International conference Climate change Impacts on water resources

22. Tayeb RAZIEI , Leili KHAZANEDARI , Isabella BORDI , Mansourh KOUHI , Luis S.PEREIRA & Sina Samadi, AN OUT LOOK ON FUTURE DROUGHT CHARACTERISTICS IN IRAN UNDER A CHANGING CLIMATE, 2011, International Conference on Ecohydrology and Climate Change-Tomar-Portugal.

۲۳. غلامرضا همایون، سمانه رزم، منصوره کوهی، سلماز، رزم، بررسی و تحلیل تغییرات اقلیم ایستگاه سینوپیتک تربت

حیدریه طی سی سال آینده، ۱۳۹۱، اولین همایش بین المللی بحران های زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آن، جزیره کیش - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اهواز.

۲۴. لیلی خزانه داری، منصوره کوهی، فاطمه زابل عباسی، شهزاد قندهاری، شراره ملبوسی، ۱۳۸۹، بررسی روند خشکسالی در ایران طی ۳۰ سال آینده، چهارمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، تهران.

25. Ali Kiani, Javad Bodagh Jamali, Soheila Javanmard, Mansoureh Kouhi, Simulating the Impact of Climate Change on Wheat Yield in Different Climatic Zones of Iran and Evaluating Options for Adaptaion, 2003, World Climate Change Conference

۲۶. سید جواد رسولی، منصوره کوهی، اعظم السادات رسولی، مقابله با سرمازدگی کلزا، ۱۳۸۴، همایش علمی-کاربردی راه های مقابله با سرمازدگی

۲۷. حسین موقر مقدم، علی کاظمی، منصوره کوهی، ۱۳۸۲، بررسی اطلس جغرافیایی ایران در ادوار مختلف قبل و بعد از

اسلام، دومین کنگره ملی جغرافیدانان جهان اسلام. تهران.

۲-۳- طرح های پژوهشی

۱. پایش عملکرد محصولات کشاورزی، ۱۳۸۳.

۲. پالئوکلیماتولوژی (مقدمه ای بر اقلیم شناسی دیرینه ایران)، ۱۳۸۶.

۳. تحلیل و پهنه بندی خشکسالی های استان خراسان شمالی با استفاده از شاخص های خشکسالی کشاورزی، ۱۳۸۸.

۴. پهنه بندی و امکان سنجی پیش بینی وضعیت آب و هوای جاده ای کشور، ۱۳۸۶.

۵. مطالعات تهیه اطلس بلایای طبیعی استان خراسان رضوی، ۱۳۸۸.

۶. بررسی و ارزیابی مناسب ترین سنجنده های هواشناسی جاده ای در نواحی اقلیمی ایران، ۱۳۹۱.
۷. پیش بینی وقوع یخبندان های تابشی با استفاده از حداقل داده های هواشناسی، ۱۳۹۱.
۸. ایجاد سامانه ی جامع هشدار و پیش آگاهی خشکسالی، ۱۳۹۱.
۹. تحلیل بارش های شدید منجر به سیل در حوضه های جنوبی دریای خزر، ۱۳۹۲.
۱۰. بررسی تغییرات شدت و دوره بازگشت خشکسالی های غرب ایران در دوره های آتی تحت تاثیر تغییر اقلیم، ۱۳۹۳.
۱۱. پیش بینی سه ماهه بارش و خشکسالی برای حوضه های آبریز جنوب غرب کشور با استفاده از پس پردازش برون داد مدل دینامیکی پیش بینی فصلی، ۱۳۹۳.
۱۲. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم و تحلیل عدم قطعیت بر مولفه های هیدرولوژیکی حوضه آبریز قره قوم با کمک مدل شبیه سازی SWAT، ۱۳۹۴.
۱۳. بررسی مشخصات زمانی تبخیر-تعرق پتانسیل طی دوره ۲۰۱۰-۱۹۶۱ و پیش بینی تغییرات آن طی دوره ۲۰۱۱-۲۰۹۹ در ایستگاه های منتخب استان خراسان رضوی، ۱۳۹۴.
۱۴. بررسی پتانسیل انرژی باد در خراسان جنوبی-فاز اول، ۱۳۹۵.
۱۵. بررسی پتانسیل انرژی باد در خراسان جنوبی-فاز دوم، ۱۳۹۷.
۱۶. تغییرات آتی مقادیر حدی خشکسالی ها تحت سناریوهای RCP در چند نمونه ی اقلیمی ایران.

۳-۳- تالیف، تدوین یا ترجمه کتاب

- لیلی خزانه داری، منصوره کوهی، شهزاد قندهاری، م. آسیایی، ۱۳۸۷، تغییر اقلیم (علل، اثرات و راه حل ها)، چاپ اول
- لیلی خزانه داری، منصوره کوهی، شهزاد قندهاری، م. آسیایی، ۱۳۹۱، تغییر اقلیم (علل، اثرات و راه حل ها)، چاپ دوم (منبع توصیه شده برای رشته تغییر اقلیم در دانشگاه پیام نور)
- ویراستار علمی کتاب "یکصد سوال در زمینه تغییر اقلیم"، نویسندگان: مجید حبیبی نوخندان، غلامعلی بیرقدار، ۱۳۸۸.

۴- سوابق آموزشی

۴-۱- مشاوره دانشجویی

- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان "مدل سازی عملکرد گندم دیم با استفاده از پارامترهای هواشناسی کشاورزی (مطالعه موردی: استان خراسان رضوی)" رشته هواشناسی کشاورزی/ دانشگاه سمنان/ دانشکده کویر شناسی/ ۱۳۹۴
- مشاور پایان نامه دکتری با عنوان "آشکار سازی و پیش بینی نوسانات مکانی-زمانی نمایه های حدی دما و بارش در استان خراسان رضوی با استفاده از ریزمقیاس نمایی مدل LARS-WG" / دانشگاه یزد- گروه جغرافیا/ ۱۳۹۵.

۴-۲- داوری پایان نامه

- داوری پایان نامه کارشناسی ارشد - شقایق گلی- در گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه فردوسی مشهد- کارشناسی ارشد- ۱۳۹۷/۱۲/۱۸

۴-۲- تدریس

- مدرس دوره آموزشی ریزمقیاس نمایی آماری SDSM برگزار شده توسط پژوهشکده اقلیم شناسی
- همکار در تدریس درس اقلیم شناسی - مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی مشهد (هواشناسی کشاورزی)
- همکار در تدریس درس اقلیم شناسی - مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی مشهد (جغرافیای طبیعی)
- تدریس در دانشگاه علمی- کاربردی بینالود (هوا و اقلیم شناسی - مقطع کارشناسی)، ترم اول و دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲
- تدریس در موسسه عالی اقبال لاهوری (مبانی GIS در مهندسی عمران) - ترم دوم سال های تحصیلی ۹۳-۹۴ و ۹۳-۹۲
- تدریس در سازمان مدیریت پسماند شهرداری به مدت ۶ ساعت با عنوان "هواشناسی و اقلیم شناسی"
- راهنمایی بیش از ۱۰ دانشجوی کارشناسی ارشد و دکتری مهندسی آب و جغرافیا در اجرای مدل SDSM، LARS-WG

۵- دوره های آموزشی تخصصی

ردیف	عنوان	موسسه/ سازمان	نام کشور	سال
۱	دوره مقدماتی GIS و تغییر اقلیم، مرکز ملی اقلیم شناسی	۲۴ تا ۲۶ تیرماه ۱۳۸۰	۲۴ ساعت	مرکز ملی اقلیم شناسی / دانشگاه تبریز
۲	کارگاه آموزشی سری های زمانی استخراج مولفه های اولیه و ثانویه	۱۳۸۱/۴/۱۰	۸ ساعت	مرکز ملی اقلیم شناسی / دانشگاه تبریز
۳	کارگاه آموزشی پردازش رقومی تصاویر ماهواره ای	۱۳۸۱/۶/۲۴ ۱۳۸۱/۶/۲۵	۱۶ ساعت	مرکز ملی اقلیم شناسی / دانشگاه تبریز
۴	کارگاه آموزشی مدیریت ریسک بلایای جوی-اقلیمی	۱۳۸۱/۷/۲۳	۸ ساعت	مرکز ملی اقلیم شناسی/اداره کل هواشناسی خراسان رضوی
۵	مکالمه زبان انگلیسی - سطح یک	۱۳۸۲	۶۴ ساعت	مرکز آموزش عالی هواشناسی مشهد،
۶	کارگاه آموزشی پردازش تصاویر ماهواره ای در محیط نرم افزار ERDAS	۱۳۸۲/۵/۲۸ ۱۳۸۲/۵/۳۰	۲۴ ساعت	پژوهشکده اقلیم شناسی/اداره کل هواشناسی خراسان رضوی
۷	کارگاه آموزشی آشنایی با شیمی آب و آنالیز آب باران	۱۳۸۳/۱۱/۲۸	۸ ساعت	کمیته آلودگی هوا سازمان هواشناسی کشور/پژوهشکده اقلیم شناسی/اداره کل هواشناسی خراسان رضوی
۸	کارگاه آموزشی رادارهای هواشناسی	۱۷ و ۱۸ دی ماه ۱۳۸۲	۱۶ ساعت	پژوهشکده اقلیم شناسی
۹	کارگاه آموزشی تحقیقات کاربردی در هواشناسی کشاورزی	۱۳۸۲/۳/۳ ۱۳۸۲/۳/۴	۱۶ ساعت	پژوهشکده اقلیم شناسی
۱۰	مکالمه زبان (سطح ابتدایی تا پیشرفته)	۱۳۸۷-۱۳۸۶	۲۵۶ ساعت	موسسه کیش ایر
۱۱	دوره آموزشی مفاهیم پایه فناوری اطلاعات	۱۳۸۵/۲/۱۲ ۱۳۸۵/۲/۱۹	۱۲ ساعت	معاون استاندار و رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی
۱۲	دوره آموزشی کاربرد کامپیوتر و مدیریت فایلها	۱۳۸۵/۲/۱۹ ۱۳۸۵/۲/۳۱	۸ ساعت	معاون استاندار و رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی
۱۳	دوره آموزشی اطلاعات و ارتباطات	۱۳۸۵/۲/۱۲ ۱۳۸۵/۳/۱	۱۲ ساعت	معاون استاندار و رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی
۱۴	دوره آموزشی واژه پردازها	۱۳۸۵/۲/۳۱ ۱۳۸۵/۳/۱۸	۲۶ ساعت	معاون استاندار و رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی
۱۵	دوره آموزشی ارائه مطلب	۱۳۸۵/۴/۱۸ ۱۳۸۵/۵/۲۲	۲۰ ساعت	معاون استاندار و رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی
۱۶	دوره آموزشی بانک اطلاعاتی	۱۳۸۵/۷/۱۲ ۱۳۸۵/۷/۳۰	۲۶ ساعت	معاون استاندار و رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی
۱۷	دوره آموزشی صفحه گسترده ها	۱۳۸۵/۳/۱۸ ۱۳۸۵/۳/۲۸	۲۶ ساعت	معاون استاندار و رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی
۱۸	اقلیم شناسی کشاورزی و پایش خشکسالی		۱۶ ساعت	جهاد کشاورزی خراسان رضوی و سازمان هواشناسی کشور
۱۹	دوره مقدماتی «طرح آموزش سلامت بسیجیان»	۱۳۸۶/۳/۲۰ ۱۳۸۶/۳/۲۱	۱۲ ساعت	مرکز بهداشت مرکز ۲ مشهد، اداره کل هواشناسی خراسان رضوی
۲۰	آموزش تخصصی کارشناسان مراکز تحقیقاتی-دوره همدیدی	۱۳۸۶/۳/۲۱-۲۳	۲۱۶ ساعت	مرکز آموزش عالی هواشناسی و علوم جو (وحد مشهد) - سازمان هواشناسی کشور
۲۱	مدلسازی مکانی بارش با استفاده از تصاویر ماهواره ای TRMM	۱۳۸۷/۵/۱۵	۲۰ ساعت	مرکز ملی اقلیم، پژوهشکده اقلیم شناسی و دانشگاه تبریز
۲۲	دوره آموزشی Cloud Physics	۴ تا ۱۵ اکتبر ۲۰۰۳	۸۴ ساعت	WMO REGIONAL METEOROLOGICAL TRAINING CENTER
۲۳	The workshop on drought monitoring and management	۲۳ آوریل ۲۰۰۵	۸ ساعت	National Climate Center of Australia & National Center for Climatoloy of Iran
۲۴	دوره توسعه و ترویج فرهنگ نماز	۱۳۸۲/۵/۲۱	۲۸ ساعت	اداره کل تبلیغات اسلامی خراسان رضوی

۲۵	مدلسازی اقلیمی در محیط ArcGIS	۱۳۹۰/۳/۲۲	۱۲ ساعت	مرکز ملی اقلیم، پژوهشکده اقلیم شناسی و دانشگاه تبریز
۲۶	کارگاه آموزشی مباحث نوین در مهندسی آب	۱۳۹۲/۲/۴	۸ ساعت	انجمن آبیاری و زهکشی ایران
۲۷	دوره آموزشی ریزمقیاس نمایی آماری با استفاده از مدل های SDSM و LARS-WG	۵ تا ۷ خرداد ۱۳۹۲	۱۸ ساعت	پژوهشکده اقلیم شناسی
۲۸	A short Training Course on "Seasonal Drought Outlook using Statistical Post Processing of Global Climate Models Outputs	۲۶ تا ۳۰ سپتامبر ۲۰۱۵	۳۰ ساعت	WMO REGIONAL METEOROLOGICAL TRAINING CENTER/Iran Meteorological Organization
۲۹	نشست هم اندیشی بیابان، چالش ها و راهکارها	۱۳۹۵/۳/۲۷	۸ ساعت	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خراسان رضوی/دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد ۳۰
۳۰	مدیریت ابزار و اطلاعات سازمانی (گروه ۰۰۳۱۶۴۴)	۱۳۹۵/۶/۶ ۱۳۹۵/۶/۱۲	۱۴ ساعت	آموزش مجازی سازمان هواشناسی کشور
۳۱	مهارت های حرفه ای و اداری کار با رایانه (گروه ۰۱۰۱۷۹۷)	۱۳۹۵/۶/۱۳ ۱۳۹۵/۸/۲۴	۲۲ ساعت	آموزش مجازی سازمان هواشناسی کشور
۳۲	جنبه های مدل سازی منطقه ای اقلیم	۱۳۹۶/۱۲/۰۵ ۱۳۹۶/۱۲/۹	۳۰ ساعت	مدیریت آموزش هواشناسی و علوم جو
۳۳	آشنایی با لینوکس و فرامین آن	۱۳۹۵/۱۰/۱۹	۲ ساعت	پژوهشکده اقلیم شناسی
۳۴	آشنایی با GrADS و فرامین آن	۱۳۹۵/۱۰/۱۹	۲ ساعت	پژوهشکده اقلیم شناسی
۳۵	آشنایی با نرم افزار کارتابل الکترونیکی سازمان هواشناسی کشور (فرزین)	۱۳۹۶/۲/۳۱	۲ ساعت	پژوهشکده اقلیم شناسی
۳۶	آشکار سازی پدیده رعد و برق با استفاده از ماهواره های LIS و GPM در شمال شرق کشور	۱۳۹۷/۲/۲۳	۶ ساعت	پژوهشکده اقلیم شناسی - دانشگاه تبریز
۳۷	حقوق شهروندی در نظام اداری (گروه ۰۶۰۲۰۸۲۰)	۱۳۹۷/۴/۱۹ لغایت ۱۳۹۷/۴/۲۷	۵ ساعت	آموزش مجازی سازمان هواشناسی کشور
۳۸	منشور حقوق شهروندی	۱۳۹۷/۴/۱۰ لغایت ۱۳۹۷/۴/۱۶	۶ ساعت	آموزش مجازی سازمان هواشناسی کشور
۳۹	مبانی رادار هواشناسی	۱۳۹۷/۶/۱۱ لغایت ۱۳۹۷/۶/۱۳	۱۸	مدیریت آموزش هواشناسی و علوم جو
۴۰	تغییر و ابعاد مصنوعی و طبیعی آن	۱۳۹۷/۱۱/۱۳ لغایت ۱۳۹۷/۱۱/۱۵	۱۸	مدیریت آموزش هواشناسی و علوم جو

۶- تقدیرنامه

ردیف	عنوان	موسسه/ سازمان	نام کشور	سال
۱	تقدیر و تشکر از همکاری در بخش های مختلف پژوهشکده اقلیم شناسی	معاون پژوهشکده اقلیم شناسی	ایران	۱۳۸۱
۲	گواهی همکاری با اداره کل هواشناسی خراسان رضوی در تهیه گزارش های تحلیل هواشناسی کشاورزی	رییس اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی خراسان رضوی	ایران	۱۳۸۳
۳	قدردانی از همکاری در برگزاری اولین کارگاه مدل سازی اقلیمی مشترک بین ایران و کره جنوبی	معاون وزیر راه و ترابری و رییس سازمان هواشناسی کشور	ایران	۱۳۸۴
۴	قدردانی از همکاری در برگزاری اولین کارگاه مدل سازی اقلیمی مشترک بین ایران و کره جنوبی	مدیر کل هواشناسی خراسان رضوی و سرپرست پژوهشکده اقلیم شناسی	ایران	۱۳۸۴
۵	تقدیر و تشکر از همکاری در برگزاری سی و پنجمین جلسه شورای پژوهشی اقلیم شناسی کشور-یزد	معاون وزیر راه و ترابری و رییس سازمان هواشناسی کشور	ایران	۱۳۸۴
۶	تقدیر و تشکر جهت ویراستاری انگلیسی مجموعه مقالات اولین کارگاه مشترک مدلسازی اقلیمی ۱۶ تا ۱۷ نوامبر ۲۰۰۵	دبیر علمی کارگاه مشترک ایران- کره	ایران	۱۳۸۴
۷	قدردانی از همکاری در برگزاری مراسم افتتاحیه مرکز منطقه ای مدیریت ریسک بلایای طبیعی کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی (اگو)	معاون وزیر راه و ترابری و رییس سازمان هواشناسی کشور	ایران	۱۳۸۶
۸	تقدیر و تشکر از ارائه سخنرانی با عنوان "بررسی شرایط آب و هوایی و اکولوژی کشت کلزا و محافظت از آن در مقابل سرمازدگی"	مدیر کل هواشناسی استان خراسان رضوی و سرپرست پژوهشکده	ایران	۱۳۸۵

		اقلیم شناسی و رییس مرکز ملی اقلیم	
۱۳۸۵	ایران	سرپرست پژوهشکده اقلیم شناسی و رییس مرکز ملی اقلیم شناسی	تقدیر و تشکر از انتشار به موقع بولتن علمی پژوهشکده اقلیم شناسی
۱۳۸۶	ایران	مدیر کل هواشناسی استان خراسان رضوی و سرپرست پژوهشکده اقلیم شناسی و رییس مرکز ملی اقلیم	تقدیر و تشکر از ارائه سخنرانی با عنوان "نگاهی به اقلیم جهان و ایران در سال ۱۳۸۵"
۱۳۸۷	ایران	سرپرست پژوهشکده اقلیم شناسی و رییس مرکز ملی اقلیم شناسی	تقدیر و تشکر از پیگیری های انجام شده در دریافت پروانه انتشار و مجوز علمی- پژوهشی نشریه پژوهش های اقلیم شناسی
۱۳۸۷	ایران	مدیر کل هواشناسی استان خراسان رضوی	تشکر از همکاری در معرفی فعالیت ها و دانش هواشناسی و برپایی نمایشگاه "نوآوری، شکوفایی، پژوهش و فناوری خراسان رضوی"
۱۳۸۷	ایران	مدیر کل هواشناسی استان خراسان رضوی و سرپرست پژوهشکده اقلیم شناسی و رییس مرکز ملی اقلیم	تقدیر و تشکر از همکاری با دفتر نشریه نیوار (نشریه برتر پایگاه استنادی علوم جهان اسلام)
۱۳۸۷	ایران	سرپرست اداره کل هواشناسی استان خراسان رضوی و پژوهشکده اقلیم شناسی	تقدیر و تشکر از کسب رتبه اول در مسابقات ورزشی
۱۳۸۸	ایران	رییس مرکز ملی اقلیم و سرپرست پژوهشکده اقلیم شناسی	تقدیر و تشکر از ارائه سخنرانی با عنوان "تاثیر پذیری یخبندان های شمال غرب کشور از پدیده نوسان اطلس شمالی"
۱۳۸۸	ایران	رییس پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	تقدیر و تشکر از ارائه سخنرانی با عنوان "بررسی وضعیت اقلیم جهان در سال ۲۰۰۸"
۱۳۸۸	ایران	رییس پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	قدردانی از همکاری در برگزاری نمایشگاه هفته پژوهش سال ۱۳۸۸ در راستای معرفی فعالیت های مرکز ملی اقلیم و پژوهشکده اقلیم شناسی در محل نمایشگاه بین المللی مشهد
۱۳۹۱	ایران	رییس پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	تقدیر و تشکر از ارائه سخنرانی با عنوان "شبیه سازی رویدادهای حدی بارش در حوضه کشف رود با استفاده از مدل ریزمقیاس گردانی آماری"
۱۳۹۲	ایران	مشاور استاندار و مدیر کل دفتر بازرسی مدیریت عملکرد و امور حقوقی	تقدیر و تشکر از همکاری با "ستاد پاسخگویی سامد" در طول مدت سفر ریاست محترم جمهوری و هیات محترم دولت به استان خراسان رضوی
۱۳۹۵	ایران	مدیر گروه و دانشیار گروه جغرافیایی دانشگاه یزد	تقدیر و تشکر از ارائه مشاوره علمی به پایان نامه دکتری
۱۳۹۵	ایران	رییس پژوهشکده اقلیم شناسی	تقدیر از همکاران به خاطر کسب رتبه پژوهشکده شایسته تقدیر از کمیته علمی جشنواره هفته پژوهش و فناوری استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۵
۱۳۹۵	ایران	رییس گروه تحقیقات هواشناسی کاربردی و دبیر کمیته پژوهشی هواشناسی خراسان رضوی	تقدیر و تشکر از ارزیابی و داوری طرح پژوهشی مطالعه بیوکلیمایی محصول جو واریته آبیتر در منطقه گلکان چناران خراسان رضوی در سال زراعی ۹۳-۹۴»
۱۳۹۵	ایران	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان خراسان رضوی	تقدیر و تشکر جهت حضور در همایش «نشست هم اندیشی بیابان، چالش ها و راهکارها»
۱۳۹۵	ایران	رییس پژوهشکده اقلیم شناسی و مدیر مسوول نشریه پژوهش های اقلیم شناسی	تقدیر و تشکر جهت برگزاری دوازدهمین جلسه هیات تحریریه نشریه پژوهش های اقلیم شناسی
۱۳۹۵	ایران	رییس سازمان هواشناسی کشور و مدیر مسوول نشریه نیوار	تقدیر و تشکر جهت داوری مقالات نشریه نیوار
۱۳۹۵	ایران	رییس پژوهشکده اقلیم شناسی و مدیر مسوول نشریه پژوهش های اقلیم شناسی	تقدیر و تشکر جهت داوری مقالات نشریه پژوهش های اقلیم شناسی
۱۳۹۵	ایران	سید محسن حسینی، سردبیر نشریه	تقدیر و تشکر جهت داوری مقالات نشریه اکوسیستم های طبیعی ایران

		اکوسیستم های طبیعی ایران		
۲۸	تقدیر و تشکر جهت بروز رسانی نشریه پژوهش های اقلیم شناسی	رییس پژوهشکده اقلیم شناسی و مدیر مسوول نشریه پژوهش های اقلیم شناسی	ایران	۱۳۹۶
۲۹	تقدیر و تشکر جهت ارائه سخنرانی در گروه آمار دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد	مدیر گروه آمار	ایران	۱۳۹۶
۳۰	تقدیر و تشکر جهت ارائه سخنرانی "تغییر اقلیم و مخاطرات کشاورزی" در پژوهشکده اقلیم شناسی	رییس پژوهشکده اقلیم شناسی	پژوهشکده اقلیم شناسی	۱۳۹۷
۳۱	تقدیر و تشکر بابت رتبه برتر در در بین مراکز پژوهشی استان خراسان رضوی	رییس پژوهشکده اقلیم شناسی	پژوهشکده اقلیم شناسی	۱۳۹۷
۳۲	تقدیر و تشکر جهت ارائه سخنرانی "کشاورزی اقلیم - هوشمند" در پژوهشکده اقلیم شناسی	مدیر گروه پژوهشی اقلیم شناسی کاربردی	پژوهشکده اقلیم شناسی	۱۳۹۷

۷- عضویت در انجمن ها

- انجمن ایرانی اقلیم شناسی
- عضو انجمن سطوح آبگیر ایران
- عضو انجمن علمی هواشناسی ایران

۸- مسئولیت ها و تجربیات شغلی

- عضو گروه پژوهشی اقلیم شناسی کاربردی پژوهشکده اقلیم شناسی مشهد
- عضو کارگروه GEO سازمان هواشناسی کشور، ۱۳۹۳
- عضو کارگروه سنجش از دور و GIS سازمان هواشناسی کشور (از سال ۱۳۹۳ تا کنون)
- داور مقالات نشریه علمی-پژوهشی نیوار
- داور مقالات نشریه علمی-پژوهشی پژوهش های اقلیم شناسی
- مدیر داخلی نشریه «پژوهش های اقلیم شناسی» در پژوهشکده اقلیم شناسی (از سال ۱۳۸۷ تا کنون)
- عضو دبیرخانه شورای پژوهشی اقلیم شناسی (از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۶)
- مدیر داخلی بولتن علمی پژوهشکده اقلیم شناسی (از فروردین ۱۳۸۲)
- همکاری با دفتر نشریه نیوار (از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۹)
- ترجمه خبر، هماهنگی با چاپخانه و ارسال خبرنامه اقلیم (از پاییز ۱۳۸۴)
- مسوول بخش نشریات وب سایت اداره کل هواشناسی خراسان رضوی و پژوهشکده اقلیم شناسی (از سال ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۷)
- همکاری در ترجمه متن فیلم آموزشی «ازی ازن» (جلوگیری از تخریب لایه ازن و مراقبت در برابر پرتوهای فرابنفش)
- عضو سابق دبیرخانه مرکز منطقه ای مدیریت ریسک بلایای طبیعی کشورهای عضو سازمان های همکاری های اقتصادی (ا.کو).
- نماینده پژوهشکده اقلیم شناسی در دفتر بازرسی مدیریت عملکرد و امور حقوقی استانداری در سفر استانی ریاست جمهوری به استان خراسان رضوی از تاریخ ۱۳۹۳/۶/۱۲ لغایت ۱۳۹۳/۶/۲۰
- مسوول پیگیری طراحی و راه اندازی سایت نشریات
- همکاری در تهیه گزارش هواشناسی جهانی در سال ۲۰۱۲
- همکاری در تهیه بروشور انگلیسی مرکز منطقه ای مدیریت ریسک بلایای طبیعی - ا.کو
- همکاری در داوری مقالات بولتن علمی پژوهشکده اقلیم شناسی
- همکاری در داوری مقالات مجله علمی-ترویجی نیوار
- همکاری در داوری طرح های پژوهشی بخش تحقیقات کشاورزی اداره کل هواشناسی خراسان رضوی

۸-مسئولیت های علمی در برگزاری همایشهای ملی و بین المللی :

- عضو کمیته اجرایی اولین کارگاه مدل سازی اقلیمی ایران-کره،
- عضو اصلی کمیته اجرایی جلسات شورای پژوهشی مرکز ملی اقلیم شناسی،
- دعوت به عنوان کارشناس برای شرکت در 13th CAS-TWAS-WMO Forum، پکن-چین، ۲۰۱۴،
- عضو کمیته اجرایی پنجمین سمینار نظریه مفصل و کاربردهای آن، مشهد، ایران، ۲۰۱۷.

۹- توانمندی ها (مسلط به اجرای مدل ها و نرم افزارهای زیر)

- مجموعه نرم افزارهای Office
- مدل SDSM
- مدل LARS-WG
- آشنا با زبان برنامه نویسی R و بسته های نرم افزاری آن (SPEI, Raster, ...)
- نرم افزار ArcGIS
- نرم افزارهای محاسبه نمایه های خشکسالی
- آشنا با محیط Linux
- نرم افزار Hyfa
- نرم افزار SWAT
- نرم افزار GrADS
- نرم افزارهای آماری SigmaPlot, JMP و ...
- نرم افزار Mendely (مدیریت منابع و شبکه اجتماعی آکادمیک)