

CV

مشخصات فردی:

- نام: شراره
- نام خانوادگی: ملبوسی
- نام و نشانی محل کار: مشهد-خیابان صابر-بلوار جمهوری اسلامی-پژوهشکده اقلیم شناسی
- تلفن محل کار: ۰۵۱۱-۳۸۲۲۲۰۳
- سمت فعلی: ۱- مسئول بانک اطلاعاتی (آمار هواشناسی) ۲- همکار مالی ۳- فعالیتهای پژوهشی
- پست الکترونیکی: malbousi_434@yahoo.com

۱. اطلاعات تحصیلی:

الف- مدارک تحصیلی دانشگاهی

| مدرك تحصیلی | دانشگاه | کشور | سال اخذ مدرک | رشته تحصیلی |
|-------------|---------------------------------|-------|--------------|------------------------------|
| فوق دیپلم | آزاد اسلامی مشهد | ایران | ۱۳۸۰ | کامپیوتر نرم افزار |
| لیسانس | علمی کاربردی جهاد دانشگاهی مشهد | ایران | ۱۳۹۲ | مهندسی IT |
| ارشد | آزاد اسلامی مشهد | ایران | ۱۳۹۷ | مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی) |

ج- فرصت های تحقیقاتی خارج از کشور

| سال | کشور | محل | عنوان موضوع |
|-------------|----------------|-----|--|
| نوامبر ۲۰۰۹ | Agadir-Morocco | | مقاله: The integration of sustainable Agriculture, Rural Development, and Ecosystems in the Context of Climate Change, the Energy Crisis and food insecurity |

۲. فعالیت‌های علمی:

۱-۲ مقالات پذیرفته شده یا چاپ شده در مجلات علمی معتبر داخلی یا خارجی:

| ردیف | عنوان مقاله | مشخصات نشریه | | |
|------|--|--|-------------------------|---|
| | | نام نشریه | سال | شماره |
| ۱ | پهنه‌بندی شدت خشکسالی با استفاده از نمایه‌های درصد از نرمال (PN) در استان خراسان رضوی | سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی (دانشگاه تهران) | ۸۲ | پوستر |
| ۲ | ارائه فرمول تجربی به روش پیش بینی محلی حداقل دمای شبانه برای هر یک از ایستگاههای سینوپتیک استانهای خراسان شمالی، رضوی، جنوبی | همایش علمی- کاربردی (راههای مقابله با سرمازدگی) یزد | ۱۳۸۴ | |
| ۳ | بررسی و مقایسه شاخصهای خشکسالی در مشهد | دومین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیر مترقبه طبیعی | بهمن ۸۵ | مجمع اریکه ایرانیان در تهران سخنرانی |
| ۴ | تحلیل مکانی تصادفات مرتبط با شرایط جوی در ایران | انتشارات سازمان توسعه راههای ایران | تابستان ۱۳۸۵ | فصلنامه علمی پژوهشی در زمینه راه و مهندسی حمل و نقل |
| ۵ | ایجاد بانک اطلاعات حوادث طبیعی نیاز پایه اعمال مدیریت ریسک | دومین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیرمترقبه طبیعی | ۱۳۸۵ | پوستر |
| ۶ | تحلیل مقدماتی سری زمانی دمای مشهد | کارگاه فنی اثرات تغییر اقلیم در مدیریت منابع آب | بهمن ۸۶ | چاپ در مجموعه مقالات |
| ۷ | مدلسازی اقلیم ایران در دوره ۲۰۳۹-۲۰۱۰ با استفاده از ریز مقیاس نمایی آماری خروجی مدل ECHO-G | کارگاه فنی اثرات تغییر اقلیم در مدیریت منابع آب | بهمن ۱۳۸۶ | چاپ در مجموعه مقالات |
| ۸ | تحلیل و ارزیابی خشکسالی ایران با استفاده از روش دهکها و پیش بینی آن | سومین کنفرانس بین المللی مدیریت بحران | بهمن ۱۳۸۶ | پوستر |
| ۹ | تحلیل مقدماتی سری زمانی دمای مشهد | کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران | آذر ۱۳۸۶ | چاپ در مجموعه مقالات |
| ۱۰ | ارزیابی تغییر اقلیم کشور در دوره ۲۰۳۹-۲۰۱۰ میلادی با استفاده از ریزمقیاس نمایی آماری خروجی مدل ECHO-G | کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران | آذر ۱۳۸۶ | چاپ در مجموعه مقالات |
| ۱۱ | ارزیابی تغییر اقلیم کشور در دوره ۲۰۳۹-۲۰۱۰ میلادی با استفاده از ریزمقیاس نمایی داده های مدل گردش عمومی جو ECHO-G | مجله جغرافیا و توسعه | ۱۳۸۷ | علمی - پژوهشی |
| ۱۲ | پهنه‌بندی شدت خشکسالی با استفاده از نمایه‌های درصد از نرمال (PN) در استان خراسان رضوی | اولین کنفرانس بحران آب (زابل) | اسفند ۸۷ | بین المللی |
| ۱۳ | پهنه‌بندی شدت خشکسالی با استفاده از نمایه‌های درصد از نرمال (PN) در استان خراسان رضوی | چشم انداز جغرافیا | پاییز و زمستان ۸۷ - ش ۷ | علمی - پژوهشی |

| | | | | |
|--------|--|--|---|----------------------|
| ۱ ۴ | مقاله کاربرد شبکه عصبی در میانمایی مکانی | دانشگاه صنعتی مالک اشتر | ۱۳۸۷ | بین المللی |
| ۱ ۵ | تحلیل مقدماتی سری زمانی دمای مشهد | -علوم جغرافیای دانشگاه آزاد مشهد | ش ۱۱ و ۱۲- پاییز و زمستان ۱۳۸۷ | چاپ در مجموعه مقالات |
| ۱ ۶ | دورنمایی از وضعیت خشکسالی ایران در ۳۰ سال آینده | مجله جغرافیا توسعه ناحیه ای دانشگاه فردوسی مشهد | ۱۳۸۸ | علمی پژوهشی |
| ۱ ۷ | مدلسازی اقلیم خراسان جنوبی در دوره ۲۰۱۰-۲۰۳۹ با استفاده از ریز مقیاس نمایی آماری خروجی مدل ECHO-G | مجله آب و خاک | ۱۳۸۸ | مقاله |
| ۱ ۸ | تهیه بانک اطلاعاتی ۱۰۰ ساله خراسان رضوی با استفاده از ریز ECHO-G مقیاس نمایی آماری خروجی مدل | پژوهشکده اقلیم شناسی | ۱۳۸۸ | |
| ۱ ۹ | پهنه بندی شدت خشکسالی با استفاده از نمایه های درصد از نرمال (pn) و دهک (DC) در استان خراسان رضوی (فصلنامه علمی و پژوهشی-چشم انداز جغرافیایی) | فصلنامه علمی و پژوهشی-چشم انداز جغرافیایی | ۱۳۸۸ | |
| ۲ ۰ | بررسی توانمندی مدل اقلیمی PRECIS در مدلسازی بارش های منطقه ای ایران | مجله پژوهشهای جغرافیای طبیعی دانشگاه جغرافیا تهران | ۱۳۸۸ | |
| ۲ ۱ | تدریس گارگاه (ساری -دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری) | (ساری -دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری | ۱۳۸۹ | |
| ۲ ۲ | مدلسازی وضعیت اقلیم و تغییرات آن طی دهه 2020 با استفاده از داده های Echo-g در استان مازندران (ساری - دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری) | دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری | ۱۳۸۹ | |
| ۲ ۳ | ارزشیابی شرایط اقلیم آسایشی بندر چابهار در جهت توسعه گردشگری(دانشگاه سیستان و بلوچستان) | دانشگاه سیستان و بلوچستان چهارمین کنگره بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام | ۱۳۸۹ | |
| ۲ ۴ | مقاله مدلسازی اقلیم منطقه زاگرس با استفاده از ریز مقیاس نمایی آماری خروجی مدل ECHO-G | پژوهشهای اقلیم شناسی | ج ۱-ش ۱- بهار و تابستان ۸۹ | علمی -پژوهشی |
| ۲ ۵ | تحلیل عدم قطعیت روش کوچک مقیاس کردن آماری، بمنظور پیش بینی دوره های خشک و تر آینده(ارومیه) | سومین همایش علمی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی- دانشگاه شهید چمران اهواز | اسفند ۱۳۸۹ | ارائه کنفرانس |
| ۲ ۶ | بررسی روند خشکسالی در ایران طی ۳۰ سال آینده (۲۰۱۰-۲۰۳۹) | ویژه نامه علمی -ترویجی نیوار | دی ۱۳۸۹ | علمی - ترویجی |
| ۲ ۷ | تغییرات اقلیمی استان خراسان جنوبی در دوره ۲۰۱۰ تا ۲۰۳۹ با استفاده از ریز مقیاس نمایی آماری خروجی مدل ECHO-G | آب و خاک دانشگاه فردوسی مشهد | جلد ۲۴- ش ۲- ۱۳۸۹ | علمی -پژوهشی |

| | | | | |
|------------------------|--------------------------------|--|---|--------|
| علمی پژوهشی | | دانشگاه اصفهان- فصلنامه تحقیقات جغرافیایی | ارزیابی اثر تغییر اقلیم ایران در دهه های آینده(۲۰۲۵ تا ۲۱۰۰) با استفاده از ریز مقیاس نمایی داده های مدل گردش عمومی جو | ۲ ۸ |
| علمی-پژوهشی | ۱۳۹۰ | جغرافیای طبیعی | بررسی توانمندی مدل اقلیمی PRECIS در مدلسازی بارشهای منطقه ای ایران | ۲ ۹ |
| ارائه کنفرانس | ۱۳۹۰ | همایش بین المللی آتش سوزی در عرصه های منابع طبیعی | مطالعات وضعیت تغییر اقلیم ارتفاعات زاگرس در دوره ۲۰۱۰-۲۰۳۹ میلادی با استفاده از مقیاس نمایی داده های مدل گردش عمومی جو ECHOG | ۳ ۰ |
| ارائه کنفرانس | ۱۳۹۰ | همایش منطقه ای خلیج فارس | تدوین مدلی مناسب جهت پیش بینی بارش و دمای بندرعباس و بندر لنگه در دوره ۲۰۱۰-۲۰۳۹ میلادی | ۳ ۱ |
| ارائه کنفرانس | ۱۳۹۱ | کنفرانس تغییر اقلیم و گرمایش جهانی زمین-دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه گاوازنگ زنجان | مدل سازی اثرات اقلیم استان آذربایجان غربی | ۳ ۲ |
| علمی پژوهشی | بهار ۹۱- شماره ۱۰۴ | فصلنامه تحقیقات جغرافیایی | ارزیابی اثر تغییر اقلیم ایران در دهه های آینده(۲۰۲۵ تا ۲۱۰۰ میلادی) با استفاده از ریز مقیاس نمایی داده های مدل گردش عمومی جو | ۳ ۳ |
| کنفرانس در همایش خارجی | 2013 JULY | The First IBCS Meeting, Geneva | A Drought Outlook and Early-Wrning System over I.R. Iran(DOES) | ۳ ۴ |
| ارائه کنفرانس | ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۲ | کنفرانس ملی دانشگاه شمال | چالش های سازگاری با تغییر اقلیم و راهکارهای کاهش آثار سوء آن | ۳ ۵ |
| ارائه کنفرانس | ۳۱ اردیبهشت و خرداد ۱۳۹۲ | کنفرانس آب و هواشناسی ایران- دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان | مدلسازی تغییر اقلیم استان سیستان و بلوچستان | ۳ ۶ |
| پوستر | ۱۳۹۲ | چالش های سازگاری با تغییر اقلیم و راهکارهای کاهش آثار سوء آن | مطالعه وضعیت تغییر اقلیم ارتفاعات زاگرس در دوره ۲۰۱۰-۲۰۳۹ با استفاده از ریز مقیاس نمایی داده های مدل گردش عمومی جو | ۳ ۷ |
| ارائه کنفرانس | ۱۳۹۳ | ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران | پیاده سازی فرمول تجربی پیش بینی حداقل دمای شبانه برای ایستگاه هواشناسی سینوپتیک مهرآباد تهران | ۳ ۸ |
| ارائه کنفرانس | ۱۳۹۳ | ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران | پیش آگاهی خشکسالی کشور با استفاده از پس پردازش برون داد مدل دینامیکی MRI-CGCM3 با هدف کاهش ریسک خشکسالی در سطح کشور | ۳ ۹ |
| ارائه کنفرانس | ۱۳۹۴ | کنفرانس ملی هواشناسی ایران | مقایسه دو مدل ریز مقیاس نمایی LARS-WG و MAGICC-SCENGEN در پیش بینی دما و بارش کشور در دهه ۲۰۲۵ میلادی | ۴ ۰ |
| ارائه کنفرانس | ۱۳۹۴ | کنفرانس ملی هواشناسی ایران | پایش خشکسالی حوضه کارون بزرگ با استفاده از شاخص SPI (2014-1978) میلادی) | ۴ ۱ |
| ISI | ۲۰۱۷/۱/۱۱ | An International Peer Reviewed Open Access Journal For Rapid Publication IN BBRC (Bioscience Biotechnology Research Communication) | Analysis of post-processing method for dynamic models output using network data for the drought in North West of Iran(Behrooz Sari Sarraf- Ali Akbar Rasouli- -Majid Habibi Nokhandan - Sina Samadi Naghab and Sharareh Malboosi) | ۴ ۲ |
| چاپ مجله | ۱۳۹۶ | آب و خاک | تهیه داده های تلفیقی بارش ماهانه برای حوضه های آبریز جنوب غرب کشور با به کارگیری داده های شبکه ای افرو دیت و | ۴۳ |

| مشاهداتی | | | |
|---|------|-----------------------------------|-----------|
| تعیین نوع سنجنده های هواشناسی جاده ای متناسب با شرایط غالب و خاص اقلیمی ایران | ۱۳۹۷ | نشریه پژوهشی اقلیم شناسی | چاپ نشریه |
| در حوضه آبریز SPI پیش بینی ماهانه نمایی خشکسالی جنوب غرب کشور با بکارگیری پس پردازش پرونداد مدل CFSv.2. | ۱۳۹۷ | تحقیقات منابع آب ایران (تهران) | چاپ مجله |
| بررسی الگوهای همدیدی موثر بر آلودگی هوا در کلان شهر مشهد (پوستر) | ۱۳۹۷ | دومین کنفرانس آب و هواشناسی مشهد | |
| تعیین نوع سنجنده های هواشناسی جاده ای متناسب با شرایط غالب و خاص اقلیمی ایران (شفاهی) | ۱۳۹۷ | دومین کنفرانس آب و هواشناسی مشهد | |
| در پس پردازش GPV بکارگیری داده های تحت شبکه خروجی مدل های دینامیکی جهت ارائه پیش بینی خشکسالی | ۱۳۹۷ | دومین کنفرانس آب و هواشناسی مشهد | |
| کارایی پس پردازش آماری در ارتقاء صحت پیش بینی ماهانه CFSv.2 بارش و دمای کشور، مطالعه موردی: مدل | ۱۳۹۷ | همایش پیش بینی عددی تهران - پذیرش | |

۲-۲ - طرح های پژوهشی:

| ردیف | عنوان طرح | مسئولیت در طرح | دستگاه سفارش دهنده (داخل یا خارج سازمان) | نوع طرح (داخلی / ملی) | وضعیت طرح |
|------|--|----------------|--|-----------------------|----------------------------|
| ۱ | پروژه «تعیین محدودیتها و پتانسیل های اقلیمی خراسان رضوی» | همکار اصلی | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | ۱۳۸۵ خاتمه یافته |
| ۲ | پروژه «مدلسازی اقلیم و مطالعه اقلیم در ایران» | همکار اصلی | سازمان محیط زیست | داخلی | ۱۳۸۶ خاتمه یافته |
| ۳ | پروژه «مدلسازی اقلیم استان خراسان جنوبی با استفاده از ریز مقیاس نمایی آماری خروجی مدل ECHO-G» | همکار اصلی | اداره کل هواشناسی خراسان جنوبی | داخلی | ۱۳۸۶-۱۳۸۷ خاتمه یافته |
| ۴ | پروژه (پیش بینی فصلی کشور) | همکار | هواشناسی خراسان رضوی | داخلی | در حال اجرا - روئین ماهانه |
| ۵ | پروژه کارخانه کمپوست | همکار | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | ۱۳۸۷ خاتمه یافته |
| ۶ | پروژه بررسی تغییرات اقلیمی بر امکان توسعه دو محصول زردآلو و بادام در استان خراسان رضوی | همکار | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | ۱۳۸۸ خاتمه یافته |
| ۷ | تهیه بانک اطلاعاتی ۱۰۰ ساله خراسان رضوی با استفاده از ریز ECHO-G مقیاس نمایی آماری خروجی مدل | همکار اصلی | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | ۱۳۸۸ خاتمه یافته |
| ۸ | پروژه بررسی سینوپتیک سیلابهای شاندریز | همکار | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | خاتمه یافته |
| ۹ | پروژه مطالعه و ارزیابی تغییر اقلیم با استفاده از مدل های اقلیمی ایران | همکار اصلی | پژوهشکده اقلیم شناسی رتبه دوم در جشنواره دانشگاه فردوسی ۱۳۸۸ | داخلی | ۱۳۸۸ خاتمه یافته |
| ۱۰ | پروژه امکانسنجی پیش آگاهی فصلی و بلند مدت دما و بارش با بکارگیری مدل های عددی پیش بینی بلند مدت و ریز مقیاس نمودن (Downscaling) برای استان کرمان | همکار اصلی | اداره کل هواشناسی کرمان | داخلی | ۱۳۹۰ خاتمه یافته |
| ۱۱ | پروژه مطالعات امکان سنجی و جانمایی نصب ایستگاه هواشناسی جاده ای در مسیر مشهد- تربت حیدریه | همکار | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | ۱۳۸۹ خاتمه یافته |
| ۱۲ | تعیین نوع و تعداد سنجنده های هواشناسی جاده ای متناسب با شرایط غالب و خاص اقلیمی ایران | همکار | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | ۱۳۹۰ خاتمه یافته |

| | | | | | |
|----|---|------------|--------------------------------------|--------|------------------|
| ۱۳ | (پروژه بهداشت) پهنه بندی جوی اقلیمی با هدف اقلیم پزشکی در سطح کشور (گرد و غبار و یخبندان و خشکسالی و ساعت آفتابی ، گردباد، تندباد و تگرگ) | همکار | اداره بهداشت | داخلی | خاتمه یافته |
| ۱۴ | ایجاد سامانه هشدار و پیش آگاهی خشکسالی کشور | همکار | پژوهشکده اقلیم شناسی | داخلی | ۱۳۹۰ خاتمه یافته |
| ۱۵ | تحلیل بارشهای شدید منجر به سیل در حوزه های جنوبی دریای خزر | همکار | سازمان آب | داخلی | ۱۳۹۳ خاتمه یافته |
| ۱۶ | پیش بینی سه ماهه بارش و خشکسالی برای حوزه های آبریز جنوب غرب کشور با استفاده از پس پردازش برون داد مدل دینامیکی پیش بینی فصلی | همکار | | داخلی | در حال اجرا |
| ۱۷ | بررسی و مکان یابی نصب ایستگاههای هواشناسی جاده ای در محورهای ارتباطی بین شهری استان با هدف افزایش ضریب ایمنی محورهای مورد مطالعه استان | همکار | اداره راه و ترابری خراسان رضوی | داخلی | ۱۳۹۵ خاتمه یافته |
| ۱۸ | پهنه بندی اقلیمی ایران در سیستم دومازن گسترش یافته با هدف استفاده در محاسبه ضریب افت عملکرد گندم سیلویی | همکار اصلی | انجمن صنفی کارفرمایی سیلوداران ایران | داخلی | ۱۳۹۴ خاتمه یافته |
| ۱۹ | بررسی و مکان یابی نصب ایستگاههای هواشناسی جاده ای در محورهای ارتباطی بین شهری استان با هدف افزایش ضریب ایمنی محورهای مورد مطالعه استان | همکار | اداره راه و ترابری خراسان رضوی | داخلی | ۱۳۹۵ خاتمه یافته |
| ۲۰ | پهنه بندی اقلیمی ایران در سیستم دومازن گسترش یافته با هدف استفاده در محاسبه ضریب افت عملکرد گندم سیلویی | همکار اصلی | انجمن صنفی کارفرمایی سیلوداران ایران | داخلی | ۱۳۹۵ خاتمه یافته |
| ۲۱ | پیش بینی سه ماهه بارش و خشکسالی برای حوزه های آبریز جنوب غرب کشور با استفاده از پس پردازش برون داد مدل دینامیکی پیش بینی فصلی | همکار | سازمان آب و برق خوزستان | داخلی | ۱۳۹۵ خاتمه یافته |
| ۲۲ | پیش بینی ماهانه تا فصلی بارش و دمای کشور با بکارگیری پس پردازش آماری برونداد مدل دینامیکی MRI-CPS2 | همکار | سازمانی | داخلی | در حال اجرا |
| ۲۳ | انجام طرح نوآورانه مدل سازی هواشناسی شهری کلانشهر مشهد | همکار | | بیرونی | خاتمه |
| ۲۴ | اشکار سازی تغییر اقلیم کشور | همکار اصلی | پژوهشکده اقلیم | داخلی | ۱۳۹۷ خاتمه یافته |
| ۲۵ | خلاصه رخدادهای حدی اقلیمی ایران در سال ۲۰۱۷ | همکار اصلی | پژوهشکده اقلیم | داخلی | ۱۳۹۷ خاتمه یافته |
| ۲۶ | واکابی مستندات تاریخی اقلیم گذشته | همکار | پژوهشکده اقلیم | داخلی | در حال اجرا |
| ۲۷ | طرح اطلس اقلیمی | همکار اصلی | پژوهشکده اقلیم | داخلی | در حال اجرا |
| ۲۸ | کنترل کیفیت و همگن سازی داده های روزانه پارامتر دما ایستگاههای هواشناسی کل کشور | همکار | پژوهشکده اقلیم | داخلی | در حال اجرا |

۲-۳ تالیف / ترجمه کتاب

| عنوان کتاب | نویسنده اصلی | مولفین/مترجمین | سال انتشار | ناشر |
|--|--------------------------|---|------------|-------------------|
| همکاری در تالیف کتاب جغرافیای استان خراسان رضوی | دکتر محمد امین عارف زاده | آموزش و پرورش خراسان رضوی | ۱۳۸۴ | وزارت آموزش پرورش |
| همکاری در تالیف کتاب جغرافیای استان خراسان رضوی | | آموزش و پرورش خراسان رضوی | ۱۳۸۹ | وزارت آموزش پرورش |
| Global Food Insecurity(Springer) فصل ۱۶ | محمد بهناسی | مجید حبیبی نوخندان-نقیسه حق طلب-شراره ملیوسی- فاطمه عباسی-محسن گودرزی | ۲۰۱۱ | Springer |
| همکاری در تالیف کتاب استان شناسی خراسان رضوی | | آموزش و پرورش خراسان رضوی | ۱۳۹۱ | وزارت آموزش پرورش |

۳- نوآوری (تولید نرم افزار، سخت افزار، دستگاه و سایر)

- ۱- اطلس ابرها توسط نرم افزار flashmx
- ۲- برنامه محاسبه سریع فراوانی پارامترهای دما طی دوره آماری و نمایش تاریخ آنها جهت استفاده برای همکاران پیش بینی که دانش کافی از استفاده از EXCEL ندارند- جهت مقایسه دمای پیش بینی شده با دوره آماری

۴. راهنمایی و مشاوره پایان نامه:

آموزش مدل پیش بینی بلند مدت lars به دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد و دکترا

۵. کارگاه آموزشی و گواهی شرکت در کنفرانس

| ردیف | نام دوره | مدت دوره (ساعت) | تاریخ شروع دوره | تاریخ اتمام دوره | نوع دوره |
|------|---|-----------------|-----------------|------------------|----------|
| 1 | سیستم اطاعات جغرافیایی (نرم افزار Arc Gis) | 22 | 1383/11/7 | | تخصصی |
| 2 | پردازش تصاویر ماهواره ای در محیط نرم افزار ERDAS | 12 | 1385/6/4 | 1385/6/5 | تخصصی |
| 3 | دومین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران | 20 | 1385/11/24 | 1385/11/25 | |
| 4 | تغییر اقلیم و خشکسالی | 8 | 1387/3/22 | | تخصصی |
| 5 | مدلسازی بارش با استفاده از تصاویر ماهواره ای TRMM | 20 | 1387/5/15 | 1387/5/17 | تخصصی |
| 6 | توسعه و ترویج نماز | 28 | 87/12/14 | 87/02/14 | عمومی |
| 7 | گواهی تدریس در کارگاه با عنوان: آشنایی با مدل Lars - WG و کاربرد آن در پیش بینی بلند مدت اقلیمی در دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری | 4 | 1389/2/22 | 1389/2/24 | تخصصی |
| 8 | نحوه احتساب طبقات شغلی | 24 | 1390/6/29 | | عمومی |
| 9 | ارتقاء سلامت اداری و مبارزه با فساد | 6 | 1390/10/19 | | عمومی |
| 10 | مدلسازی اقلیمی در محیط ArcGis | 12 | 1390/3/21 | 1390/3/23 | تخصصی |
| 11 | ارتقا شغلی دوره دورکاو | 35 | 1393/11/4 | 1393/11/9 | تخصصی |
| 12 | دوره های فرهنگی، اجتماعی کارکنان دولت (تفسیر آیات برگزیده قران کریم) | 28 | 1393/4/8 | 1393/5/4 | عمومی |
| 13 | ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران | 16 | 1393/11/26 | 1393/11/27 | |
| 14 | Seasonal drought outlook using statistical post processing global climate models outputs in WMO | 30 | 1394/7/4 | 1394/7/8 | تخصصی |
| 15 | مدیریت ابزار و اطلاعات سازمانی (مجازی) | 14 | 1395/6/6 | 1395/6/13 | عمومی |
| 16 | مهارت های حرفه ای و اداری کار با رایانه (مجازی) | 22 | 1395/6/13 | 1395/8/24 | عمومی |
| 17 | تحلیل داده های پیش بینی فصلی | 6 | 1395/10/19 | 1395/10/26 | تخصصی |
| 18 | آشنایی با GrADS و فرآمین آن | 2 | 1395/10/19 | | تخصصی |
| 19 | آشنایی با لینوکس و فرآمین آن | 2 | 1395/10/19 | | تخصصی |
| 20 | شبکه و امنیت اطلاعات در سازمان ها (مجازی) | 8 | 1395/11/16 | 1395/12/11 | عمومی |
| 21 | خدمات و گزارشهای اقلیمی | 18 | 1396/6/14 | 1396/6/16 | تخصصی |
| 22 | جنبه های مدل سازی اقلیم | 30 | 1396/12/5 | 1396/12/9 | تخصصی |
| 23 | آشکار سازی پدیده رعدو برق با استفاده از ماهواره های LIS و GPM در شمال شرق کشور | 6 | 1397/2/23 | | تخصصی |
| 24 | ماهواره ای و کاربردهای آن در پژوهشکده اقلیم شناسی | 12 | 1397/4/16 | 1397/4/17 | تخصصی |
| 25 | منشور حقوق شهروندی (مجازی) | 6 | 1397/4/10 | 1397/4/13 | عمومی |
| 26 | حقوق شهروندی در نظام اداری (مجازی) | 8 | 1397/4/19 | 1397/4/25 | عمومی |
| 27 | مبانی رادار هواشناسی | 18 | 1397/6/11 | 1397/6/13 | تخصصی |
| 28 | آموزش لینوکس I LIP دوره اول | 30 | 1397/7/14 | 1397/7/18 | تخصصی |
| 29 | پدافند غیر عامل (مجازی) | 12 | 1397/7/28 | 1397/8/10 | عمومی |

۶. تشویقات و جوایز:

- گواهینامه ارائه مقاله سومین کنفرانس بین المللی مدیریت بحران ۱۳۸۶
- گواهینامه ارائه مقاله دومین کنفرانس بین المللی مدیریت بحران ۱۳۸۵
- گواهینامه دوره آموزشی بسیج-نماز
- تشویق برای بیشترین امتیاز در طرح نظر سنجی و رضایت ارباب رجوع - ۲ بار- ۱۳۸۴ و ۱۳۸۶
- تقدیرنامه ستاد حوادث و سوانح غیرمترقبه استانداری خراسان رضوی در سالهای ۱۳۸۳-۱۳۸۴
- تقدیرنامه از ارائه سخنرانی با عنوان: بانک اطلاعات داده های بلایای جوی و اقلیمی در استان خراسان در اسفند ۱۳۸۳
- لوح تقدیر و گواهی قدردانی از همکاری در تالیف کتاب جغرافیای استان خراسان رضوی از ریاست سازمان آموزش پرورش خراسان رضوی
- گواهی تقدیر از همکاری در برگزاری اولین همایش آلودگی هوا دیماه ۱۳۸۰ در پژوهشکده اقلیم شناسی مشهد
- تقدیرنامه همکاری با هفته پژوهش ۱۳۸۸
- لوح تقدیر هفتمین جشنواره فردوسی - رتبه دوم در طرح پژوهشی
- تقدیر نامه جهت همکاری در پیش بینی های فصلی کشور های غرب کشور ۱۳۹۰/۱۲/۲۳
- لوح تقدیر همکاری با گروه جغرافیا در تالیف کتاب استان شناسی خراسان رضوی ۱۳۹۱
- گواهی تشویقی جهت روزرسانی وضعیت اقلیمی شهرستانهای خراسان رضوی ۱۳۹۳
- گواهینامه ارائه مقاله در ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران ۱۳۹۳
- تقدیرنامه در جهت ارتقاء اهداف پژوهشی گروه تغییر اقلیم ۱۳۹۳
- تقدیرنامه ۱۳۹۳ جهت به روزرسانی طرح وضعیت اقلیمی شهرستانهای خراسان رضوی تا سال ۱۳۹۲
- تقدیر و تشکر از همکاری در همکاری طراحی و پیاده سازی سامانه هوشمند اطلاع رسانی وضعیت جوی "هوای رضوی" ۱۳۹۳
- تقدیرنامه در جهت ارتقاء اهداف پژوهشی گروه تغییر اقلیم ۱۳۹۴
- تقدیر از طرف اداره کل جهت همکاری در بخشهای مختلف اداره و تهیه برنامه برای آنها
- گواهی خاتمه کار پروژه و همکار پروژه: تحلیل بارش های شدید منجر به سیل در حوضه های جنوبی دریای خزر ۱۳۹۴
- گواهی خاتمه کار پروژه و همکار پروژه: مطالعه و جانمایی نصب ایستگاههای هواشناسی جاده ای در محورهای ارتباطی استان با هدف افزایش ضریب ایمنی جاده ای ۱۳۹۴
- گواهی خاتمه کار پروژه و همکار پروژه: پهنه بندی اقلیمی ایران در سیستم دوماتن گسترش یافته با هدف استفاده در محاسبه ضریب افت عملکرد گندم سیلویی ۱۳۹۴
- تقدیرنامه به عنوان پژوهشکده شایسته ۱۳۹۵
- تقدیرنامه به عنوان پژوهشکده شایسته ۱۳۹۷

۶. تجربیات تدریس

- تدریس در کارگاه با عنوان: آشنایی با مدل Lars - WG و کاربرد آن در پیش بینی بلند مدت اقلیمی در دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری در اردیبهشت ۸۹-ساری

- تدریس در arcviwe در اداره هواشناسی خراسان رضوی در سال ۱۳۸۵

۷. تجربیات اجرایی و توانمندی:

- مسئولیت بانک اطلاعاتی و آمار اداره کل هواشناسی خراسان رضوی تا سال ۱۳۸۷ به مدت ۸ سال
- مسئول بانک اطلاعاتی و آمار کشور در پژوهشکده اقلیم شناسی از سال ۱۳۸۷ تا کنون
- سرپرست امور اداری پژوهشکده اقلیم شناسی از سال ۱۳۸۸ تا سال ۱۳۹۲
- همکاری در امور مالی
- تهیه بانک اطلاعاتی و غیره (برنامه نویسی)
- کار با فتوشاپ ، اکسل و اکسس و... نرم افزار گلباد و ...
- تهیه نقشه های جغرافیایی هم دما و بارش و با ارتفاع و ... با ArcGis و محاسبه متوسط بارش از طریق مساحت توسط ArcGis و ...
- آشنایی و کار با لینوکس و NCL و متلب
- کار با فلش ام ایکس
- تهیه نرم افزار تبدیل داده های ساعتی کدشده scdata
- جوابگویی به متقاضیان آمار و متقاضیان آمار همکار
- همکاری در صحت سنجی پیش بینی سه ماهه و تهیه آمار و نقشه های واقعی ماهانه به صورت روتین
- تبدیل داده های پیش بینی فصلی جدید با استفاده از نرم افزاری که قبلا تهیه کرده بودم به صورت روتین هر ماهه

