

بیوگرافی

مریم کریمیان

مشخصات فردی:

- نام: مریم
- نام خانوادگی: کریمیان
- تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۵/۱۱
- محل تولد: تهران
- نام و نشانی محل کار: پژوهشکده اقلیم شناسی، مشهد، روبروی پلیس راه طرق
- تلفن محل کار: ۰۵۱۱-۳۸۲۲۲۰۳
- سمت: عضو گروه پژوهشی تغییر اقلیم
- پست الکترونیکی (E-mail): mkarimiyan59@yahoo.com

۱. اطلاعات تحصیلی:

الف - مدارک تحصیلی دانشگاهی

مدرک تحصیلی	دانشگاه	کشور	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی
فوق لیسانس	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	ایران	۱۳۸۸	فیزیک اتمی و مولکولی
لیسانس	دانشگاه پیام نور مشهد	ایران	۱۳۸۲	فیزیک کاربردی

ب- دوره های تحصیلی و آموزشی غیر دانشگاهی

نام دوره	محل دوره	کشور	سال
Climte modeling and prediction	مرکز آموزش هواشناسی و علوم جو سازمان هواشناسی کشور	ایران	۱۳۸۸
هواشناسی همدیدی	مرکز آموزش هواشناسی و علوم جو سازمان هواشناسی کشور	ایران	۱۳۸۵-۱۳۸۶
Cloud physics	مرکز آموزش هواشناسی و علوم جو سازمان هواشناسی کشور	ایران	۴ تا ۱۵ اکتبر ۲۰۰۳
Third ICTP workshop on the theory and use of Regional Climate Models	ICTP, Trieste, Italy	ایتالیا	۲۹ می تا ۹ ژوئن ۲۰۰۶
واژه پردازها	سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان	ایران	۸۵/۳/۱۸ تا ۸۵/۲/۳۱
کاربرد کامپیوتر و مدیریت فایلها	سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان	ایران	۸۵/۲/۳۱ تا ۸۵/۲/۱۹

۸۵/۲/۱۹ تا ۸۵/۲/۱۲	ایران	سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان	مفاهیم پایه فناوری اطلاعات
۸۵/۵/۲۲ تا ۸۵/۴/۱۸	ایران	سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان	ارائه مطالب
۸۵/۳/۲۸ تا ۸۵/۳/۱۸	ایران	سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان	صفحه گسترده ها
۸۵/۳/۱ تا ۸۵/۲/۱۲	ایران	سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان	اطلاعات و ارتباطات
۸۵/۴/۱۸ تا ۸۵/۳/۲۸	ایران	سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان	بانک اطلاعاتی
۸۵/۶/۵ تا ۸۵/۶/۴	ایران	پژوهشکده اقلیم شناسی و اداره کل هواشناسی خراسان رضوی	پردازش تصاویر ماهواره ای در محیط نرم افزار ERDAS (مرحله دوم)
۸۳/۲/۳ تا ۸۳/۱/۲۷	ایران	پژوهشکده اقلیم شناسی و اداره کل هواشناسی خراسان رضوی	برنامه نویسی فرترن
۸۲/۵/۳۰ تا ۸۲/۵/۲۸	ایران	پژوهشکده اقلیم شناسی و اداره کل هواشناسی خراسان رضوی	پردازش تصاویر ماهواره ای
۲۳ آوریل ۲۰۰۵	ایران	پژوهشکده اقلیم شناسی و اداره کل هواشناسی خراسان رضوی	The workshop on drought monitoring and management
۸۶/۳/۲۱ تا ۸۶/۳/۲۰	ایران	پژوهشکده اقلیم شناسی و اداره کل هواشناسی خراسان رضوی	دوره آموزشی سلامت
۸۵/۱۱/۵ تا ۸۵/۱۱/۴	ایران	پژوهشکده اقلیم شناسی و اداره کل هواشناسی خراسان رضوی	اقلیم شناسی کشاورزی و پایش خشکسالی
۸۷/۵/۱۷ تا ۸۷/۵/۱۵	ایران	پژوهشکده اقلیم شناسی	مدلسازی بارش با استفاده از تصاویر ماهواره ای TRMM
۱۳۸۸	ایران	پژوهشکده اقلیم شناسی	دوره آماری CPT
۲۷-۳۱ دسامبر ۲۰۰۸	ایران	مرکز آموزش عالی سازمان هواشناسی کشور	مدلسازی اقلیمی
۱۳۹۰	ایران	پژوهشکده اقلیم شناسی	مدلسازی اقلیمی در محیط ArcGIS
۲۳-۱۳۹۰/۷/۲۶	ایران	مرکز آموزش عالی سازمان هواشناسی کشور	پیش بینی اقلیمی با استفاده از مدل‌های اقلیمی
۱۳۹۰/۸/۱۹-۱۸	ایران	مرکز آموزش دانشگاه فردوسی مشهد	مدلسازی اقلیمی مقیاس منطقه ای (RegCM4)

۱۳۹۴/۲/۲۲	ایران	پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	آشنایی با مدل گردش عمومی جو و ریز مقیاس نمایی آماری با استفاده از مدل های LAR-WG و SDSM
۳۰-۱۱/۶/۱۳۹۴		پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	آموزش و نصب مدل پیش بینی عددی wrf
۱۳۹۵/۳/۷-۵		پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	مدلسازی ریزمقیاس نمایی آماری SDSM و LAR-WG
۱۳۹۵/۵/۲۴		دانشگاه فردوسی مشهد	تحلیل داده های رقومی با استفاده از نرم افزار NCL
۲-۱۳۹۵/۱۱/۱۲		پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	آشنایی با لینوکس و فرامین آن
۱۳۹۵/۱۰/۱۹		پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	آشنایی با گردس و فرامین آن
۱۳۹۶/۳/۲		پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	آشنایی با نرم افزار کارتابل الکترونیکی فرزین
۲-۱۵/۷/۱۳۹۶	ایران	دانشگاه فردوسی مشهد	سمینار علمی: اقلیم و فضای سبز شهری
۳۰ ساعت، ۹۶/۱۰/۳۰ تا ۱۳۹۶/۱۱	ایران	اداره کل هواشناسی خراسان رضوی	دوره GIS مقدماتی
۳۰ ساعت- ۵ تا ۹ اسفند ماه ۱۳۹۶		اداره کل هواشناسی خراسان رضوی	جنبه های مدلسازی منطقه ای اقلیم
۴ ساعت - ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷	دانشگاه فردوسی مشهد	دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران	کارگاه ریزمقیاس نمایی آماری برون داد مدل های CMIP5 با تاکید بر روش BCSD
۶ ساعت- ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۷	ایران	پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	کارگاه آموزشی " آشکارسازی پدیده رعد و برق با استفاده از ماهواره های LIS و GPM در شمال شرق کشور"

۳. فعالیت های علمی:

۱-۳ - مقالات:

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

ردیف	عنوان مقاله	مشخصات نشریه			اسامی
		نام نشریه	نوع امتیاز	سال	
۱	شبیه سازی بارش های ماههای سرد سالهای ۱۳۷۶ و ۱۳۷۹ با استفاده از مدل اقلیمی RegCM3	مجله جغرافیا و توسعه	علمی - پژوهشی	۱۳۸۶	بابائیان ا.، کریمیان م.، مدیریان ر.

۲	شبهه سازی عددی بارش و دمای جنوب شرق ایران با استفاده از مدل اقلیمی RegCM3	مجله نیوار	علمی - ترویجی ۱۳۸۶	شماره ۶۶ و ۶۷	مدیریان، ر و بابائیان، ا و کریمیان، م
۳	Sensitivity analysis of different convection schemes and domain center for numerical simulation of winter precipitation over Iran	Iranian Journal of Aerospace Science and Technology – JAST	علمی - پژوهشی 2004	vol.4, No. 2	Babaeian I., Modirian, R., Karimian M.
۴	بررسی توانمندی مدل اقلیمی RegCM3 در مدل سازی بارش و دمای استان خراسان، مطالعه موردی: زمستان های دوره ۱۹۹۱ تا ۲۰۰۰	فصلنامه تحقیقات جغرافیایی	علمی پژوهشی ۱۳۸۸	شماره ۸۹	مریم کریمیان، ایمان بابائیان و راهله مدیریان
۵	پیکربندی بهینه مدل RegCM3 برای شبیه سازی بارش و دما در فصول پاییز منطقه خراسان در دوره ۲۰۰۰-۱۹۹۱	مجله پژوهشهای جغرافیای طبیعی	علمی پژوهشی ۱۳۸۸	شماره ۷۰	مدیریان ر، بابائیان، کریمیان م.
۶	مدلسازی منطقه ای دمای ایران با استفاده از مدل اقلیمی PRECIS مطالعه موردی: دوره ۱۹۹۰-۱۹۷۶	مجله پژوهشهای اقلیم شناسی	علمی پژوهشی ۱۳۸۹	شماره ۱	مریم کریمیان، ایمان بابائیان و راهله مدیریان
۷	بررسی توانمندی مدل اقلیمی PRECIS در شبیه سازی بارش های منطقه ای ایران	مجله پژوهشهای جغرافیای طبیعی	علمی پژوهشی ۱۳۸۹	در دست چاپ	بابائیان ا.، مدیریان ر. کریمیان م.
۸	بررسی اثر پارامترهای هواشناسی بر رویت پذیری هلال ماههای قمری با استفاده از الگوریتم ژنتیک	مجله فیزیک زمین و فضا	علمی پژوهشی ۱۳۹۱	شماره ۴- ۱۳۹۱	قنبری، جمشید، کریمیان، مریم، بابائیان، ایمان، مطیعی، مهدی
۹	پس پردازش برونداد مدل دینامیکی MRI_CGCM3 برای پیش بینی فصلی بارش استان خراسان رضوی (مجله ژئوفیزیک ایران، علمی - پژوهشی)	مجله ژئوفیزیک ایران	علمی پژوهشی	شماره ۳- ۱۳۹۱	بابائیان ا.، کریمیان م.، مدیریان ر.
۱۰	بررسی رفتار منابع آب حوضه قره قوم تحت شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: زیر حوضه درگز)	مجله آب و خاک	علمی پژوهشی	شماره ۵- ۱۳۹۲	ایمان بابائیان، مهدی ضرغامی، منصوره کوهی، امید بابائیان، مریم کریمیان، راهله مدیریان
۱۱	Simulation of climate change in Iran during 2071-2100 using PRECIS regional climate modeling system	Desert	علمی پژوهشی	Desert 20-2 (2015) 123-134	I. Babaeian, R. Modiriana, M. Karimian, M. Zarghami
۱۲	کارایی روش های پس پردازش آماری در بهبود پیش بینی ماهانه بارش مدل MRI-CGCM3 در خراسان رضوی	تحقیقات منابع آب ایران	علمی پژوهشی	اردیبهشت- ۱۳۹۵	ایمان بابائیان، مریم کریمیان، راهله مدیریان، فاطمه بیاناتی، الهام فهیمی نژاد
۱۳	تهیه داده های تلفیقی بارش ماهانه برای حوضه های آبریز جنوب غرب کشور با بکارگیری داده های شبکه ای APHRODITE و مشاهداتی	مجله آب و خاک	علمی پژوهشی	جلد ۳۱ شماره ۳ سال ۱۳۹۶	ایمان بابائیان، مریم کریمیان، حامد عاشوری، راهله مدیریان، لیلی خزانه داری، شراره ملیوسی، منصوره کوهی، آزاده محمدیان، ابراهیم

فتاحی					
ایمان باباییان، الهام فهیمی نژاد، محمد باعقیده، مریم کریمیان، راهله مدیریان، فاطمه بیاتانی	دوره ششم، شماره ۱۴ زمستان ۹۶	علمی پژوهشی	مجله مخاطرات محیط طبیعی	چشم انداز اقلیم حوضه جنوبی دریای خزر تحت شرایط گرمایش جهانی، مطالعه موردی: مدل گردش کلی HadCM3	۱۴
ایمان بابائیان، لیلی خزانه داری، فاطمه عباسی، راهله مدیریان، مریم کریمیان، شراره لمبوسی http://www.iwrr.ir/a rticle_58257.html	انتشار آنلاین از تاریخ ۱۳ اسفند ۱۳۹۶	علمی پژوهشی	تحقیقات منابع آب ایران	پیش بینی ماهانه نمایه خشکسالی SPI در حوضه آبریز جنوب غرب کشور با بکارگیری پس پردازش برون داد مدل CFSv.2	۱۵

ب- مقالات پذیرفته شده در همایشهای علمی داخلی و بین المللی:

ردیف	عنوان مقاله	مشخصات همایش			اسامی همکاران به ترتیب اولویت	
		سال	محل برگزاری	سطح		
۱	روشهای عملگری در حل معادله شرودینگر شعاعی	۳ تا ۶ شهریور ۱۳۸۲	دانشگاه تربیت معلم تبریز	ملی	مریم کریمیان	
۲	Using RegCM3 for Modeling 1995 Summer Rainfall of Iran, Focusing on Southeastern Regions	۱۶ تا ۱۷ نوامبر ۲۰۰۵	سازمان هواشناسی ایران	بین المللی	Climate Modeling The First Iran- Korea Joint Workshop	کریمیان م، مدیریان ر، باباییان ا، میرزایی ا.
۳	بررسی پراکندگی مکانی و زمانی وقوع پدیده تگرگ و خسارت های آن بر کشاورزی در استان های خراسان (شمالی، جنوبی و رضوی)	۵ تا ۷ مهرماه ۱۳۸۴	دانشگاه تبریز	بین المللی	کنفرانس بین المللی مخاطرات زمین، بلایای طبیعی و راهکارهای مقابله با آن	نجفی نیک ز، کریمیان م، مدیریان ر، قرائی س.
۴	شبیه سازی بارشهای مونسونی جنوب شرق ایران با استفاده از مدل اقلیم منطقه ای RegCM3	۳۰ آذر ۱۳۸۴	پژوهشگاه هواشناسی تهران	ملی	همایش پیش بینی عددی	مدیریان ر، کریمیان
۵	Simulation of Monsoon rainfall of South eastern part of Iran using Regional Climate Model	۱۴ تا ۱۷ فوریه ۲۰۰۶	دهلی نو - هند	بین المللی	International conference on mesoscale process in atmosphere, ocean and environmental system	کریمیان م، مدیریان ر، باباییان ا
۶	Using RegCM3 for modeling 1995 summer rainfall of Iran, Focusing southeastern of Iran	۲۹ می تا ۹ ژوئن ۲۰۰۶	مرکز فیزیک نظری عبدالسلام- ایتالیا	بین المللی	Third ICTP Workshop on the Theory and Use of Regional Climate Models	کریمیان م، مدیریان ر، باباییان ا، میرزایی ا.
۷	ارزیابی تغییر اقلیم ایران در دوره ۲۰۷۰-۲۱۰۰	۱۳۸۶	تهران	ملی	کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، کارگاه فنی تغییر اقلیم در مدیریت آب	ایمان باباییان، راهله مدیریان، مریم کریمیان
۸	ارزیابی تغییرات اقلیمی ایران در دوره ۲۰۷۱ تا ۲۱۰۰ با استفاده از مدل اقلیمی PRECIS	۲۳ تا ۲۵ مهرماه	دانشگاه تبریز	ملی	سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران	باباییان ا، مدیریان ر، کریمیان م.

	۱۳۸۷					
۹	مدلسازی تغییرات اقلیمی ایران در دهه های آینده	چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران و پدافند غیر عامل در پایداری ملی	بین المللی	تهران	۱۳۸۷	بابائیان ا.، عباسی ف.، کریمیان م. و مدیریان ر.
۱۰	Climate change Study over Caspian Sea basin during 2071-2100	RCM2009	بین المللی	آلمان	2009	Babaein I., Karimian M., Modirian R.
۱۱	Simulation of the precipitation and temperature over Khorasan province using RegCM3, case study: autumns 1991-2000	21st Century Challenges in Regional- scale Climate Modeling- Sweden	بین المللی	سوئد	4-8 may 2009	Rahele Modirian, Iman Babaeian, Maryam Karimian
۱۲	Study of the capability of the RegCM3 in simulation of precipitation and temperature over the Khorasan Razavi province, case study: winters of 1991-2000	21st Century Challenges in Regional- scale Climate Modeling- Sweden	بین المللی	سوئد	4-8 may 2009	Maryam Karimian, Iman Babaeian, Rahele Modirian
۱۳	Study of climate change over the Caspian Sea basin the climate model PRECIS at 2071-2100	21st Century Challenges in Regional- scale Climate Modeling- Sweden	بین المللی	سوئد	4-8 may 2009	Maryam Karimian, Iman Babaeian, Rahele Modirian
۱۴	بررسی خطای مدل TCC در پیش بینی فصلی کشور	همایش پیش بینی عددی کشور	ملی	تهران	آذر ۸۸	کریمیان م.، بابائیان ا.، مدیریان ر.
۱۵	تاثیر پارامترهای هواشناسی بر رویت پذیری هلال ماه های قمری	دومین کنفرانس نجوم و اخترفیزیک ایران	ملی	اهواز	۱۳۸۸ دیماه	قنبری ج.، کریمیان م.، بابائیان ا. و مطیعی م.
۱۶	ارزیابی تغییرات اقلیمی حوضه دریای خزر در دوره ۲۰۷۱-۲۱۰۰ با استفاده از مدل PRECIS	دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکو سیستم های خزری	بین المللی	ساری	۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۹	کریمیان م.، مدیریان ر.، باباییان ا
۱۷	ریزمقیاس نمایی دینامیکی بارش و دمای منطقه خراسان در فصول پاییز	چهارمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم	منطقه ای	تهران	۳۰ آذر تا ۱ دی ۱۳۸۹	راهله مدیریان ، ایمان بابائیان، مریم کریمیان
۱۸	پیش بینی فصلی بارش با استفاده از پس پردازش آماری مدل دینامیکی MRI-CGCM3	سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب	ملی	ساری	۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۳۹۱	کریمیان م.، بابائیان ا.، مدیریان ر.
۱۹	شواهد و پیش بینی های تغییرات اقلیمی در خاورمیانه و اثرات آن بر روی ایران	سومین همایش ملی مقابله با بیابان زدایی و توسعه پایدار تالابهای کویری	ملی	دانشگاه آزاد اراک	۲۵ و ۲۶ شهریور ۱۳۹۱	ایمان بابائیان، علی اکبر رسولی، راهله مدیریان، مریم کریمیان، پیمان زوار رضا، هوشنگ قائمی
۲۰	ECO Regional Center for Risk Management of Natural Disasters (ECO-RCRM)	The First IBCS Meeting	بین المللی	Geneva	1-5 July 2013	I.Babaeian, E. Fattahi, M. habibi, S. Samadi, L. khazanedari, A. Mohamadian, SH. Ghandhari, R. modirian, M. Karimian, M. Kuhi, F. Abbasi
۲۱	A Drought Outlook and Early-warning System over I.R. of Iran (DOES)	The First IBCS Meeting	بین المللی	Geneva	1-5 July 2013	I.Babaeian, A. Mohamadian, M. Karimian, , R. modirian, M. Kuhi, F. Abbas
۲۲	Climate Change Projection over Iran using the PRECIS Regional Modeling System	The First IBCS Meeting	بین المللی	Geneva	1-5 July 2013	Babaein I., Karimian M., Modirian R.
۲۳	Hydrological impacts of future climate change over Gharaghom Catchment, Case Study of Daregaz Sub-basin, Iran	International conference Climate change Impacts on water resources	بین المللی	Belgerad, Serbia	17-18 oct 2013	I.Babaeian, M. Zarghami, , M. Kuhi, , O.

Babaeian, M. Karimian, R. Modirian					
ایمان بابائیان، راهله مدیریان و مریم کریمیان	اردیبهشت ۱۳۹۳	کرج- پردیس کشاورزی	ملی	نخستین کنگره مهندسی مدیریت آب و خاک ایران	۲۴ شبیه سازی متغیرهای اقلیمی آینده ایران با روش های ریزمقیاس دینامیکی و آماری
ایمان بابائیان، عاطفه عرفانی، مریم کریمیان، راهله مدیریان	۴ و ۵ شهریور ۱۳۹۳	تهران	بین المللی	دهمین همایش بین المللی انرژی	۲۵ شبیه سازی اثر تغییر اقلیم بر مصرف برق کشور در دوره ۲۰۱۰-۲۰۱۱ با استفاده از ریزمقیاس نمایی پرونداد مدل گردش عمومی جو
ایمان بابائیان، مریم کریمیان، راهله مدیریان، فاطمه بیاتانی، الهام فهیمی نژاد	۲۳، ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۴	دانشگاه فردوسی مشهد	ملی	نخستین کنگره اباری و زهکشی ایران	۲۶ کارآیی روشهای مختلف پس پردازش مدل MRICGCM3 در پیش بینی بارش ماهانه، مطالعه موردی: ایستگاه مشهد
ایمان بابائیان راهله مدیریان، مریم کریمیان، پرویز رضازاده، لیلی خزانه داری، فاطمه زابل عباسی، شراره ملبوسی،	آذر ۱۳۹۴	وزارت نیرو-	ملی	همایش النینو،	۲۷ پیش بینی های بلند مدت و اقلیمی در سازمان هواشناسی کشور
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، محمدتقی رستگار مقدم، مجید حبیبی نوخندان، عباس رنجبر، میترا لاله، مریم حامدی	۶ و ۷ مهرماه ۱۳۹۵	کرج ، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران ، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی	ملی	سومین کنفرانس ملی هواشناسی کشاورزی	۲۸ پیش بینی ماهانه نمایه خشکسالی SPI در حوضه آبریز جنوب غرب کشور با بکارگیری پس پردازش پرونداد مدل CFSv.2
محمد کردجزی، نوربخش داداشی، مریم نیکزادفر، محمدرضا رحمن نیا، مریم کریمیان، عبدالجبار ملاعزازی	۱۴ و ۱۵ دیماه ۱۳۹۵	تهران، سازمان هواشناسی کشور	ملی	نهمین همایش پیش بینی عددی وضع هوا	۲۹ پیش بینی ماهانه و فصلی بارش گرگان با استفاده از پس پردازش آماری خروجی مدل دینامیکی CPS2
ایمان بابائیان مریم کریمیان، راهله مدیریان ، ابراهیم میرزایی	آبان ۱۳۹۶	دانشگاه گیلان	ملی	همایش ملی تغییر اقلیم و امنیت انرژی،	۳۰ چشم انداز اقلیم مناطق مختلف کشور در افق 2100 میلادی در راستای مدیریت منابع آب و انرژی

۲-۳ - طرحهای پژوهشی پایان یافته:

ردیف	عنوان طرح	کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	مسئولیت در طرح مجری/همکار
------	-----------	---------	------------	-------------	------------------------------

همکار	۸۸/۱۱/۱۴	۸۷/۱۱/۱۴	اداره کل هواشناسی خراسان رضوی	مطالعات تهیه اطلس بلایای طبیعی ، بانک اطلاعاتی صد ساله و پهنه بندی خشکسالی استان خراسان رضوی	۱
همکار	۸۵/۱۲/۲۹	۸۴/۷/۱	سازمان هواشناسی کشور	اجرا و ارزیابی مدل منطقه ای اقلیمی RegCM3 بر روی ایران (مطالعه موردی زمستان های سال های ۱۹۹۷ و ۲۰۰۰)	۲
همکار	۱۳۸۵	۱۳۸۴	اداره کل هواشناسی خراسان رضوی	بررسی و شبیه سازی بارشهای فصلی خراسان با استفاده از مدل اقلیم منطقه ای RegCM3-۲۰۰۰-۱۹۹۱	۳
همکار	۸۶/۰۸/۹	۸۵/۰۸/۱۰	سازمان محیط زیست	ارزیابی اقلیم کشور در افق ۱۴۰۰ با همکاری دفتر ملی کمیسیون تغییر آب و هوا	۴
همکار	۱۳۸۷/۲/۱	۱۳۸۶/۲/۱	سازمان هواشناسی کشور	مطالعه و ارزیابی تغییر اقلیم با استفاده از مدلهای اقلیمی در ایران	۵
همکار	۸۹/۷/۱	۸۷/۷/۱	اداره کل هواشناسی کرمان	امکانسنجی پیش آگاهی فصلی و بلند مدت دما و بارش با بکارگیری مدلهای عددی پیش بینی بلند مدت دما و ریز مقیاس نمایی برای استان کرمان	۶
همکار	۹۱/۱۲/۱۹	۸۹/۱۱/۱۹	مرکز خشکسالی سازمان هواشناسی کشور	سامانه جامع هشدار و پیش آگاهی خشکسالی	۷
همکار			سازمان هواشناسی کشور	تحلیل بارش های شدید منجر به سیل در حوضه های جنوبی دریای خزر	۸
همکار	۱۳۹۵	۱۳۹۲	سازمان آب و برق	پیش بینی سه ماهه خشکسالی برای حوضه های آبریز جنوبغرب کشور با استفاده از پس پردازش برون داد مدل های دینامیکی پیش بینی فصلی	۹
همکار	۱۳۹۶	۱۳۹۵	شهرداری مشهد	طرح نوآوری مدلسازی هواشناسی شهری کلانشهر مشهد	۱۰

۳-۳- مسئولیت های علمی در برگزاری همایشهای ملی و بین المللی :

سمت	مشخصات همایش			عنوان همایش
	سال	محل برگزاری	سطح	
عضو کمیته اجرایی		بین المللی		اولین کارگاه مدلسازی اقلیمی ایران - کره

۳-۴- طراحی و راه اندازی آزمایشگاه یا کارگاه :

اسامی همکاران	محل ایجاد	تاریخ طراحی یا راه اندازی	نام آزمایشگاه یا کارگاه آموزشی یا بخش جدید
ایمان بابائیان، راهله مدیریان و مریم کریمیان	پژوهشکده اقلیم شناسی	۱۳۸۴	آزمایشگاه مدلسازی اقلیمی

۴. علائق تحقیقاتی

- مدل سازی و پیش بینی اقلیمی

- تغییر اقلیم و مدل های تغییر اقلیم
- پیش بینی های عددی وضع هوا

۵. تشویقات و جوایز

- پوستر برگزیده در کنفرانس فیزیک ایران، انجمن فیزیک ایران، ۱۳۸۲
- رتبه ۶ پژوهشگر برتر در سازمان هواشناسی کشور
- رتبه دوم طرح های پژوهشی جشنواره علمی پژوهشی فردوسی دانشگاه فردوسی مشهد - ۱۳۸۸

۶. تجربیات تدریس

- تدریس در مرکز آموزش علمی - کاربردی سازمان هواشناسی کشور - مشهد

۷. مسئولیت ها و تجربیات شغلی

- مسئول برگزاری نشست های علمی پژوهشکده اقلیم شناسی ، مشهد
- عضو گروه پژوهشی تغییر اقلیم

۸. عضویت در انجمن ها

- انجمن ایرانی اقلیم شناسی،
- عضو انجمن سطوح آبگیر ایران
- عضو کمیسیون اقلیم شناسی

کتابهای منتشر شده

نوبت چاپ	نوع اثر**	تاریخ چاپ		نام صاحب اثر	عنوان کتاب	ردیف
		سال	ماه			
					کتاب استان شناسی خراسان رضوی	

* منظور کتابهایی است که آدرس دهی (Affiliation) واحد پژوهشی را داشته باشند.

** منظور از نوع اثر، تألیف، تصنیف، ترجمه، گردآوری و تصحیح انتقادی است.

*** ارسال فایل الکترونیکی صفحه اول کتاب الزامی است.

پایان نامه‌ها*

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	نام استاد راهنما	زمینه علمی پایان نامه**	تاریخ دفاع

*منظور پایان نامه‌ها یا رساله‌هایی است که با همکاری و با استفاده از امکانات واحد پژوهشی به پایان رسیده است

**زمینه علمی عبارت است از: علوم انسانی- علوم پایه- فنی و مهندسی- کشاورزی و منابع طبیعی- هنر و معماری و بین رشته‌ای

سایر دستاوردها

ردیف	نام دستاورد	نوع دستاورد*	تاریخ و شماره ثبت/ تأییدیه**	مرجع تأیید کننده
۱	پیش آگاهی بلند مدت اقلیمی	تولید دانش فنی	۱۳۸۵/۱۱/۲۵ ۱۹۴۶۴-۱۸-۱۶۰۰-ب)	سازمان هواشناسی کشور

* دستاورد شامل: اختراع، اکتشاف، نوآوری، تولید دانش فنی، نظریه علمی و آثار ادبی و هنری می‌باشد که به نام پژوهشگر و یا واحد پژوهشی ثبت و صادر شده باشد. نشریات علمی دارای مجوز که به نام واحد پژوهشی هستند نیز می‌توانند در این جدول درج شوند.

** در مورد اختراعاتی که هنوز ثبت نشده اند، تاریخ و شماره اظهارنامه درج شود.

تذکر: ارسال فایل الکترونیکی برگه تأییدیه علمی ثبت اختراع الزامی است.

جوایز

ردیف	دستاورد منجر به جایزه	رتبه	مرجع اعطای جایزه*	شماره نامه / تاریخ ابلاغ
۱	پوستر برگزیده در کنفرانس فیزیک ایران، ۱۳۸۲	برتر	انجمن فیزیک ایران	۱۳۸۲/۶/۵
۲	پژوهشگر برتر در سازمان هواشناسی کشور	رتبه ۶	سازمان هواشناسی کشور	۱۳۸۶/۹/۲۵ ۱۵۱۸۵-۰۱-۳۰۱-دب
۳	رتبه دوم طرح های پژوهشی - ۱۳۸۸	رتبه ۲	هفتمین جشنواره علمی پژوهشی فردوسی دانشگاه فردوسی مشهد	آذر ۱۳۸۸

* مرجع اعطای جایزه شامل: جشنواره های معتبر (خوارزمی، فارابی و ...) و مناسبت‌های علمی - پژوهشی (هفته پژوهش، کتاب سال و ...) می‌باشد که جایزه را بر اساس دستاوردهای واحد پژوهشی اعطا نموده باشند.