

بیوگرافی

راهله مدیریان

مشخصات فردی:

- نام: راهله
- نام خانوادگی: مدیریان
- تاریخ تولد: ۱۳۵۸/۸/۱۰
- محل تولد: مشهد
- 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): r_modiriyan@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	۱۳۸۹	فیزیک اتمی و مولکولی
لیسانس	دانشگاه پیام نور مشهد	ایران	۱۳۸۲	فیزیک کاربردی

۲- 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
۱۳۸۹	ایران	مرکز آموزش عالی سازمان هواشناسی کشور	پیش بینی عددی
۱۳۹۰	ایران	پژوهشکده اقلیم شناسی	مدلسازی اقلیمی در محیط ArcGIS
۱۳۹۰/۷/۲۶ - ۲۳	ایران	مرکز آموزش عالی سازمان هواشناسی کشور	پیش بینی اقلیمی با استفاده از مدل های اقلیمی
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

آموزش و نصب مدل پیش بینی عددی wrf	پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	۳۰-۱۱/۶/۱۳۹۴
مدلسازی ریزمقیاس نمایی آماری SDSM و LAR-WG	پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	۱۳۹۵/۳/۷-۵
تحلیل داده های رقومی با استفاده از نرم افزار NCL	دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۵/۵/۲۴
آشنایی با لینوکس و فرامین آن	پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	۲-۱۳۹۵/۱۱/۱۲
آشنایی با گوردس و فرامین آن	پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	۱۳۹۵/۱۰/۱۹
تفسیر آیات برگزیده قران کریم	ستاد اجرایی آزمون های سراسری قران و عترت	۱۳۹۵/۱۰/۲۵
مدیریت ابزار و اطلاعات سازمانی	سازمان اداری و استخدامی کشور	۱۳۹۵/۱۲/۲۱
آشنایی با نرم افزار کارتابل الکترونیکی فرزین	پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	۱۳۹۶/۳/۲
سمینار علمی: اقلیم و فضای سبز شهری	دانشگاه فردوسی مشهد	ایران ۲-۱۵/۷/۱۳۹۶
دوره آموزشی مدلسازی REGCM	اداره کل هواشناسی خراسان رضوی	۳۰ ساعت - ۵ تا ۹ اسفند ماه ۱۳۹۶
کارگاه ریزمقیاس نمایی آماری برون داد مدل های CMIP5 با تاکید بر روش BCSD	دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران	دانشگاه فردوسی مشهد ۴ ساعت - ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷
کارگاه آموزشی " آشکارسازی پدیده رعد و برق با استفاده از ماهواره های LIS و GPM در شمال شرق کشور "	پژوهشکده اقلیم شناسی و مرکز ملی اقلیم	ایران ۶ ساعت - ۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۷

۳. فعالیت های علمی:

۱-۳ - مقالات:

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

اسامی	مشخصات نشریه				عنوان مقاله	ردیف
	شماره	سال	نوع امتیاز	نام نشریه		

بابائیان، ا.، کریمیان م.، مدیریان ر.	شماره ۱۰	علمی - پژوهشی ۱۳۸۶	مجله جغرافیا و توسعه	شبیه سازی بارش های ماههای سرد سالهای ۱۳۷۶ و ۱۳۷۹ با استفاده از مدل اقلیمی RegCM3	۱
مدیریان، ر. و بابائیان، ا. و کریمیان، م	شماره ۶۶ و ۶۷	علمی - ترویجی ۱۳۸۶	مجله نیوار	شبیه سازی عددی بارش و دمای جنوب شرق ایران با استفاده از مدل اقلیمی RegCM3	۲
Babaeian I., Modirian, R., Karimian M.	vol.4, No. 2	2004 علمی - پژوهشی	Iranian Journal of Aerospace Science and Technology – JAST	Sensitivity analysis of different convection schemes and domain center for numerical simulation of winter precipitation over Iran	۳
مریم کریمیان، ایمان بابائیان و راهله مدیریان	شماره ۹۷	۱۳۸۸ علمی پژوهشی	فصلنامه تحقیقات جغرافیایی	بررسی توانمندی مدل اقلیمی RegCM3 در مدل سازی بارش و دمای استان خراسان، مطالعه موردی: زمستان های دوره ۱۹۹۱ تا ۲۰۰۰	۴
مدیریان ر.، بابائیان، کریمیان م.	شماره ۷۰	علمی پژوهشی ۱۳۸۸	مجله پژوهشهای جغرافیای طبیعی	پیکربندی بهینه مدل RegCM3 برای شبیه سازی بارش و دما در فصول پاییز منطقه خراسان در دوره ۲۰۰۰-۱۹۹۱	۵
مریم کریمیان، ایمان بابائیان و راهله مدیریان	شماره ۱	علمی پژوهشی ۱۳۸۹	مجله پژوهشهای اقلیم شناسی	مدلسازی منطقه ای دمای ایران با استفاده از مدل اقلیمی PRECIS مطالعه موردی: دوره ۱۹۹۰-۱۹۷۶	۶
بابائیان ا.، مدیریان ر. کریمیان م.		علمی پژوهشی ۱۳۸۹	مجله پژوهشهای جغرافیای طبیعی	بررسی توانمندی مدل اقلیمی PRECIS در شبیه سازی بارش های منطقه ای ایران	۷
بابائیان ا.، کریمیان م.، مدیریان ر.	شماره ۳- ۱۳۹۱	علمی پژوهشی	مجله ژئوفیزیک ایران	پس پردازش برون داد مدل دینامیکی MRI_CGCM3 برای پیش بینی فصلی بارش استان خراسان رضوی	۸
ایمان باباییان، مهدی ضرغامی، منصوره کوهی، امید باباییان، مریم کریمیان، راهله مدیریان	شماره ۵- ۱۳۹۲	علمی پژوهشی	مجله آب و خاک	بررسی رفتار منابع آب حوضه قره قوم تحت شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: زیر حوضه درگز)	۹
I. Babaeian, R. Modiriana, M. Karimian, M. Zarghami	Desert 20-2 (2015) 123- 134		Desert	Simulation of climate change in Iran during 2071-2100 using PRECIS regional climate modeling system	۱۰
ایمان باباییان، مریم کریمیان، راهله مدیریان، فاطمه بیاناتی، الهام فهیمی نژاد	اردیبه شت- ۱۳۹۵	علمی پژوهشی	تحقیقات منابع آب ایران	کارایی روش های پس پردازش آماری در بهبود پیش بینی ماهانه بارش مدل MRI-CGCM3 در خراسان رضوی	۱۱
ایمان بابائیان؛ مریم کریمیان؛ حامد عاشوری؛ راهله مدیریان؛ لیلی خزانة داری؛ شراره ملبوسی؛ منصوره کوهی؛ آزاده محمدیان؛ ابراهیم فتاحی	جلد ۳۱ شماره ۳ سال ۱۳۹۶	علمی پژوهشی	مجله آب و خاک	تهیه داده های تلفیقی بارش ماهانه برای حوضه های آبریز جنوب غرب کشور با بکارگیری داده های شبکه ای APHRODITE و مشاهداتی	۱۲

۱۳	چشم انداز اقلیم حوضه جنوبی دریای خزر تحت شرایط گرمایش جهانی، مطالعه موردی: مدل گردش کلی HadCM3	مجله مخاطرات محیط طبیعی	علمی پژوهشی	دوره ششم، شماره ۱۴، زمستان ۹۶	ایمان باباییان، الهام فهیمی نژاد، محمد باعقیده، مریم کریمیان، راهله مدیریان، فاطمه بیاتانی
۱۴	پیش بینی ماهانه نمایه خشکسالی SPI در حوضه آبریز جنوب غرب کشور با بکارگیری پس پردازش برونداد مدل CFSv.2	تحقیقات منابع آب ایران	علمی پژوهشی		ایمان باباییان، لیلی خزانه داری، فاطمه عباسی، راهله مدیریان، مریم کریمیان، شراره ملبوسی

ب- مقالات پذیرفته شده در همایشهای علمی داخلی و بین‌المللی:

ردیف	عنوان مقاله	مشخصات همایش				اسامی همکاران به ترتیب اولویت
		سال	محل برگزاری	سطح	نام همایش	
۱	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.
۲	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.
۳	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
۴	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
۵	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.
۶	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
۷	ارزیابی تغییرات اقلیمی ایران در دوره ۲۰۷۱ تا ۲۱۰۰ با استفاده از مدل اقلیمی PRECIS	۲۳ تا ۲۵ مهرماه ۱۳۸۷	دانشگاه تبریز	ملی	سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران	باباییان ا.، مدیریان ر.، کریمیان م.
۸	مدلسازی تغییرات اقلیمی ایران در دهه های آینده	۱۳۸۷	تهران	بین المللی	چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران و پدافند غیر عامل در پایداری ملی	باباییان ا.، عباسی ف.، کریمیان م. و مدیریان ر.
۹	Climate change Study over Caspian Sea basin during 2071-2100	2009	آلمان	بین المللی	RCM2009	Babaiein I., Karimian M., Modirian R.

Rahele Modirian, Iman Babaeian, Maryam Karimian	4-8 may 2009	سوئد	بین المللی	21st Century Challenges in Regional- scale Climate Modeling- Sweden	Simulation of the precipitation and temperature over Khorasan province using RegCM3, case study: autumns 1991-2000	۱۰
Maryam Karimian, Iman Babaeian, Rahele Modirian	4-8 may 2009	سوئد	بین المللی	21st Century Challenges in Regional- scale Climate Modeling- Sweden	Study of the capability of the RegCM3 in simulation of precipitation and temperature over the Khorasan Razavi province, case study: winters of 1991-2000	۱۱
Maryam Karimian, Iman Babaeian, Rahele Modirian	4-8 may 2009	سوئد	بین المللی	21st Century Challenges in Regional- scale Climate Modeling- Sweden	Study of climate change over the Caspian Sea basin the climate model PRECIS at 2071-2100	۱۲
کریمیان م.، بابائیان ا.، مدیریان ر.	آذر ۸۸	تهران	ملی	همایش پیش بینی عددی کشور	بررسی خطای مدل TCC در پیش بینی فصلی کشور	۱۳
کریمیان م.، مدیریان ر.، بابائیان ا	۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۹	ساری	بین المللی	دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکو سیستم های خزری	ارزیابی تغییرات اقلیمی حوضه دریای خزر در دوره ۲۰۷۱- PRECIS با استفاده از مدل	۱۴
راهله مدیریان، ایمان بابائیان، مریم کریمیان	۳۰ آذر تا ۱ دی ۱۳۸۹	تهران	منطقه ای	چهارمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم	ریزمقیاس نمایی دینامیکی بارش و دمای منطقه خراسان در فصول پاییز	۱۵
کریمیان م.، بابائیان ا.، مدیریان ر.	۲۰ و ۲۱ شهریور ۱۳۹۱	ساری	ملی	سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب	پیش بینی فصلی بارش با استفاده از پس پردازش آماری مدل دینامیکی MRI-CGCM3	۱۶
ایمان بابائیان، علی اکبر رسولی، راهله مدیریان، مریم کریمیان، پیمان زوار رضا، هوشنگ قائمی	۲۵ و ۲۶ شهریور ۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اراک	ملی	سومین همایش ملی مقابله با بیابان زدایی و توسعه پایدار تالابهای کویری	شواهد و پیش بینی های تغییرات اقلیمی در خاورمیانه و اثرات آن بر روی ایران	۱۷
عاطفه کیکاوس زمان، علی اکبر سبزی پرور، مجید حبیبی نوخندان، راهله مدیریان	۱ و ۲ آذر ۱۳۹۰	دانشگاه تهران	ملی	نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی	ارزیابی مدل RegCM3 در پیش بینی تبخیر و تعرق ولقی با استفاده از رابطه تکمیلی	۱۸
عاطفه کیکاوس زمان، علی اکبر سبزی پرور، مجید حبیبی نوخندان، راهله مدیریان	۱۳۹۰		ملی	اولین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه	ارزیابی کیفی مدل RegCM3 به منظور پیش بینی تبخیر و تعرق واقعی (مطالعه موردی: حوضه آبریز کرخه بزرگ)	۱۹
I.Babaeian, E. Fattahi, M. habibi, S. Samadi, L. khazanedari, A. Mohamadian, SH. Ghandhari, R. modirian, M. Karimian, M. Kuhi, F. Abbasi	1-5 July 2013	Geneva	بین المللی	The First IBCS Meeting	ECO Regional Center for Risk Management of Natural Disasters (ECO-RCRM)	20
I.Babaeian, A. Mohamadian, M. Karimian, R. modirian, M. Kuhi, F. Abbas	1-5 July 2013	Geneva	بین المللی	The First IBCS Meeting	A Drought Outlook and Early-warning System over I.R. of Iran (DOES)	21
Babaein I., Karimian M., Modirian R.	1-5 July 2013	Geneva	بین المللی	The First IBCS Meeting	Climate Change Projection over Iran using the PRECIS Regional Modeling System	22
I.Babaeian, M. Zarghami, M. Kuhi, O.	17-18 oct 2013	Belgerad, Serbia	بین المللی	International conference Climate change Impacts on water resources	Hydrological impacts of future climate change over Gharaghom Catchment, Case Study of Daregaz Sub-basin, Iran	23

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	شبه 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	شبه 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 آبراری و زهکشی ایران	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،	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 آبراری و آبادانی	ملی	سومین کنفرانس ملی هواشناسی کشاورزی	پیش بینی ماهانه نمایه خشکسالی SPI در حوضه آبریز جنوب غرب کشور با بکارگیری پس پردازش پرونداد مدل CFSv.2
ایمان بابائیان مریم کریمیان، راهله مدیریان ، ابراهیم میرزایی	آبان ۱۳۹۶	دانشگاه گیلان	ملی	همایش ملی تغییر اقلیم و امنیت انرژی،	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	مسئولیت در طرح	دستگاه سفارش دهنده (داخل یا خارج سازمان)	نوع طرح (داخلی / ملی)	وضعیت طرح
۱	مطالعات تهیه اطلس بلایای طبیعی ، بانک اطلاعاتی صد ساله و پهنه بندی خشکسالی استان خراسان رضوی	همکار	خارج سازمان	داخلی	خاتمه یافته
۲	اجرا و ارزیابی مدل منطقه ای اقلیمی RegCM3 بر روی ایران (مطالعه موردی زمستان های سال های ۱۹۹۷ و ۲۰۰۰)	همکار	خارج سازمان	داخلی	خاتمه یافته
۳	بررسی و شبهه سازی بارشهای فصلی خراسان با استفاده از مدل اقلیم منطقه ای RegCM3 ۱۹۹۱-۲۰۰۰	همکار	خارج سازمان	داخلی	خاتمه یافته

۴	ارزیابی اقلیم کشور در افق ۱۴۰۰ با همکاری دفتر ملی کمیسیون تغییر آب و هوا	همکار	سازمان محیط زیست	ملی	خاتمه یافته
۵	مطالعه و ارزیابی تغییر اقلیم با استفاده از مدل‌های اقلیمی در ایران	همکار	خارج سازمان	داخلی	خاتمه یافته
۶	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	همکار	خارج سازمان	داخلی	خاتمه یافته
۷	سامانه جامع هشدار و پیش آگاهی خشکسالی	همکار	خارج سازمان	ملی	خاتمه یافته
۸	تهیه و پردازش داده های هواشناسی CFSR	همکار	خارج سازمان	ملی	خاتمه یافته
۹	پیش بینی سه ماهه خشکسالی برای حوضه های آبریز جنوبغرب کشور با استفاده از پس پردازش برونداد مدل‌های دینامیکی پیش بینی فصلی	همکار	خارج سازمان		در حال اجرا
۱۰	طرح نوآوری مدلسازی هواشناسی شهری کلانشهر مشهد	شهرداری مشهد	۱۳۹۵	۱۳۹۶	همکار

۲-۴- طراحی و راه‌اندازی آزمایشگاه یا کارگاه :

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

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

- 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 دفتر امور پژوهشی 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

پایان نامه ها*

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	نام استاد راهنما	زمینه علمی پایان نامه**	تاریخ دفاع
	بررسی ساختار گردش جو در زمان وقوع توفانهای گردوغباری در جنوب غرب ایران با استفاده از مدل اقلیمی مقیاس منطقه ای 4 RegCM	سجاد جعفری	ارشد	عباس مفیدی	علوم انسانی	بهمن ۱۳۹۰

* منظور پایان نامه ها یا رساله هایی 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 رشته ای

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 می باشد که به نام پژوهشگر و یا واحد پژوهشی ثبت و صادر شده باشد. نشریات علمی دارای مجوز که به نام واحد پژوهشی هستند نیز می توانند 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	پژوهشگر برتر در سازمان هواشناسی کشور	رتبه ۶	سازمان هواشناسی کشور	۱۳۸۶/۹/۲۵ ۱۵۱۸۵-۰۱-۳۰۱-دب
۲	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.