



«کارنامه پژوهشی»

نام: ابراهیم

نام خانوادگی: فتاحی

نشانی: پژوهشکده هواشناسی، صندوق پستی ۴۶۱-۱۴۹۶۵

گروه پژوهشی هواشناسی آبشناسی (از سال ۱۳۹۱ تاکنون)

(سمت فعلی در گروه: معاون پژوهشی پژوهشکده هواشناسی، عضو هیأت علمی، مدیر گروه، ...)

ebfat2002@yahoo.com

۱- مدارک تحصیلی

۱- دیپلم دبیرستان تهران، ۱۳

۲- کارشناسی اقلیم شناسی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۱۳۷۴

۳- کارشناسی ارشد آب و هواشناسی، دانشگاه خوارزمی ۱۳۷۷

(عنوان پایان نامه: بررسی ...)

۴- دکترای آب و هواشناسی، دانشگاه خوارزمی ۱۳۸۳

(عنوان پایان نامه: بررسی ...)

* زبان های خارجی: زبان انگلیسی

۲- سوابق پژوهشی مرتبط

۲-۱- اجرای پروژه های پژوهشی

۱- پروژه مطالعه روند خشکسالی در استان چهارمحال و بختیاری، (۱۳۸۳)

۲- پروژه پهنه بندی اقلیمی استان چهارمحال و بختیاری، (۱۳۸۳)

۳- پایش خشکسالی استان ایلام، (۱۳۸۷)

۴- پروژه تحلیل سینوپتیکی بارش های سیل زا در استان لرستان، (۱۳۸۷)

۵- پروژه بررسی سطح برف حوضه های جنوب غرب ایران در ارتباط با سیگنال های اقلیمی، (۱۳۸۷)

۶- پروژه پیش بینی جریان رودخانه های حوضه کارون شمالی بر اساس سیگنال های اقلیمی، (۱۳۸۸)

- ۷- پروژه بررسی سینوپتیکی و آماری الگوهای بارش زا و خشکی زا استان ایلام ، (۱۳۸۸)
- ۸- پروژه کنترل بخش هیدرولوژی و هیدرولیک پل های محور راه آهن شیراز ، (۱۳۸۸)
- ۹- پروژه مطالعه و پهنه بندی و پایش اطلس بلایای جوی و اقلیمی در استان لرستان ، (۱۳۸۸)
- ۱۰- پروژه سیستم هشدار سیل حوضه های آبریز استان گلستان ، (۱۳۸)
- ۱۱- پروژه دستور العمل روش های محاسبه حداکثر بارش محتمل PMP در ایران ، (۱۳۸۶)
- ۱۲- پروژه پهنه بندی گردنه های برفگیر و کوهستانی در شبکه حمل و نقل جاده ای کشور ، (۱۳۸)
- ۱۳- پروژه مطالعه و طراحی سامانه هشدار سیل حوضه های شهر بیجار، گرگانرود، شلمانرود، پلرود، ناورود و ماسوله رودخان استان گیلان ، (۱۳۸۸)
- ۱۴- پروژه طرح توسعه شاخص خشکسالی پالم و صحت سنجی آن به کمک داده های ماهواره ای رطوبت خاک در ایران ، (۱۳۸۸)
- ۱۵- پروژه طرح تهیه اطلس خشکسالی های هیدرولوژیکی حوضه های آبریز جنوب غرب کشور ، (۱۳۸۸)
- ۱۶- پروژه طرح مکانیابی و بررسی شبکه ایستگاه های هواشناسی قزوین با بهره گیری از GIS ، (۱۳۹۰)
- ۱۷- پروژه تحلیل بارش های شدید منجر به سیل در حوضه های جنوبی دریای خزر ، (۱۳۹۲)
- ۱۸- پروژه مطالعه توصیفی، همدیدی - دینامیکی یخبندان در جلگه گیلان ، (۱۳۹۲)
- ۸- پروژه نقش دور پیوندها در ایجاد رخداد دوره های خشک و تر استان خوزستان ، (۱۳۹۲)
- ۱۹- پروژه بررسی شاخصهای خشکسالی مناسب برای برآورد رطوبت خاک در مناطق نجف آباد و کبوترآباد اصفهان ، (۱۳۹۲)
- ۲۰- پروژه بررسی تداوم مقادیر بارش ها در پنجاه سال اخیر در جلگه گیلان ، (۱۳۹۲)
- ۲۱- پروژه تحلیل آماری و سینوپتیکی پدیده گرد و غبار در استان ایلام ، (۱۳۸۹)
- ۲۲- پروژه بررسی تغییرات شدت و دوره بازگشت خشکسالی های استان ایلام در دوره های آتی تحت تاثیر تغییر اقلیم ، (۱۳۹۱)
- ۲۳- پروژه مطالعه ریسک و خطر پذیری سایبری و اجرای آموزش های عمومی و تخصصی پدافند غیر عامل جهت کارکنان و مدیران سازمان هواشناسی کشور ، (۱۳۹۴)
- ۲۴- پروژه بررسی و پایش تغییر اقلیم و پیامد های آن در استان سمنان ، (۱۳۹۴)
- ۲۵- پروژه رده بندی شهر های کشور از دیدگاه اقلیمی و نیاز به انرژی گرمایی ، (۱۳۸۷)
- ۲۶- پروژه پیش بینی سه ماهه خشکسالی برای حوضه های آبریز جنوب غرب کشور با استفاده از پس پردازش برون داد مدل های دینامیکی پیش بینی فصلی ، (۱۳۹۳)

۲۷- پروژه طراحی پورتال برای سامانه های پیش بینی هشدار سیل موجود در حوضه های گلستان، خوزستان، گیلان ، (۱۳۹۲)

۲-۲- همکاری در پروژه های پژوهشی

- ۱- پروژه ارائه مناسب ترین روش های پیش آگاهی خشکسالی در ایران ، (۱۳۸۵ تا ۱۳۸۱)
- ۲- پروژه محاسبه حداکثر بارش محتمل در حوضه های آبریز ایران ، (۱۳۸۳ تا ۱۳۷۹)
- ۳- پروژه پیش بینی دراز مدت بارش با استفاده از سیگنالهای هواشناسی ، (۱۳۸۵ تا ۱۳۸۳)
- ۴- پروژه برآورد حداکثر بارش محتمل حوضه سد بختیاری ، (۱۳۸۶)
- ۵- پروژه تحلیل سینوپتیکی الگوهای بارش زا و خشکی زا بر روی ایران ، (۱۳۸۸)
- ۶- پروژه سیستم هشدار سیل حوضه های آبریز کارون بزرگ ، (۱۳۸۵)
- ۷- پروژه تهیه دستور العمل روش های درون یابی و برون یابی ، (۱۳۸)
- ۸- پروژه کاهش خطرپذیری سیلاب از طریق آموزش، ایجاد و اجرای سامانه پیش‌بینی عددی وضع هوا با هدف هشدار سیل برای حوضه‌های آبریز رودخانه‌های منتهی به استان خوزستان در چارچوب مدیریت ریسک بلایای طبیعی ، (۱۳۸۸)
- ۱۰- پروژه طرح پایش و تحلیل خشکسالی در ایران با استفاده از فن آوری سنجش از راه دور ، (۱۳۸۸)
- ۱۱- پروژه طرح توسعه شاخص کمبود رطوبت خاک توسط دادهای ماهواره ای انعکاسی و حرارتی ، (۱۳۸۸)
- ۱۲- پروژه مطالعات ، طراحی و اجرای سامانه هشدار سیل حوضه های کرخه ،سیروان و زهره ، (۱۳۹۲)
- ۱۳- پروژه طراحی و ایجاد سامانه یکپارچه پیش بینی آگاهی و پیش بینی هشدار آلودگی و گرد و غبار ، (۱۳۹۲)
- ۱۴- پروژه برآورد حداکثر بارش محتمل در استان البرز به روش سینوپتیکی و آماری ، (۱۳۹۲)
- ۱۵- پروژه طراحی ، ساخت و عملیاتی نمودن سامانه هشدار سیل حوضه های آبریز منتهی به شهر قم ، (۱۳۹۵)
- ۱۶- پروژه طراحی و توسعه مدل پایگاه تامین اطلاعات هواشناسی مورد نیاز سند ملی الگوی مصرف بهینه آب کشاورزی کشور ، (۱۳۹۳)
- ۱۷- پروژه انجام مطالعات و خدمات پژوهشی مشاوره‌ای در حوضه هواشناسی جاده ای استان البرز ، (۱۳۹۳)
- ۱۸- پروژه مطالعه ، بررسی و امکان سنجی استفاده از فن آوری بارورسازی ابرها برای استحصال آب در حوضه های آبریز ایران ، (۱۳۹۰)

۱۹- پروژه مطالعات و خدمات پژوهشی مشاوره ای (پتانسیل آلاینده‌گی ناشی از منابع خطی مسیر کرج - تهران) ، (۱۳۹۲)

۲-۳- مقالات علمی

- 1- Rahimzadeh, F., Asgari, A. and Fathahi, E., 2008, Variability of extreme temperature and precipitation of Iran., Journal of climatology, ISI.
- ۲-Fattahi, E., 2008, Analysis of air masses study and monitor the occurrence of frost in Southwest basins in Iran, BIABAN.
- 3-Fattahi, E., Noorian, A. and Noohi, K., 2009, Comparison of Physical and statistical Methods for estimating probable Maximum precipitation in southwest basins of Iran., BIABAN
- 4-Fattahi, E. Noohi, K. and Shiravand, H, 2012, Study of synoptical patterns of dust storms at south west region of Iran. BIABAN.
- 5-Fattahi, E., and....., M., 2015, Climate change Impact on Drought in west of Iran, Earth Science & Climate Change

- ۶- علیجانی، بهلول، کمالی، غ. و فتاحی، ا.، ۱۳۷۸، برآورد مقدار ذخیره و ذوب برف در مناطق کوهستانی، نشریه علمی ترویجی نیوار، سازمان هواشناسی کشور.
- ۷- حجازی زاده، زهرا و فتاحی، ا.، ۱۳۸۳، پایش خشکسالی براساس شاخص بارش استاندارد شده (SPI)، نشریه علمی - پژوهشی علوم جغرافیایی.
- ۸- حجازی زاده، زهرا و فتاحی، ا.، ۱۳۸۳، تحلیل کمی شدت و تداوم خشکسالی های روزانه ایستگاه شهرکرد، نشریه علمی - پژوهشی علوم جغرافیایی.
- ۹- رحیم زاده، فاطمه و فتاحی، ا.، ۱۳۸۴، مدل های آماری در خدمت مطالعات اقلیم و تغییرات آن، نشریه علمی - پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران.
- ۱۰- فتاحی، ابراهیم، حجازی زاده، ز.، ۱۳۸۴، تحلیل زمانی و مکانی توده های هوا و کاربرد آن در پایش دوره های خشک و مرطوب، نشریه علمی - پژوهشی مجله جغرافیا و توسعه.
- ۱۱- فتاحی، ابراهیم و حجازی زاده، ز.، ۱۳۸۵، طبقه بندی همدیدی فضایی توده های هوا در حوضه های جنوب غربی ایران، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات جغرافیایی.

- ۱۲- فتاحی، ابراهیم و صداقت کردار، ع.، ۱۳۸۵، تحلیل منحنی های شدت و مدت، فراوانی خشکسالی، نشریه علمی - پژوهشی جغرافیا و توسعه.
- ۱۳- حجازی زاده، زهرا و فتاحی، ا.، ۱۳۸۶، تحلیل الگوی سینوپتیکی بارش های زمستانه ایران، نشریه علمی - پژوهشی علوم جغرافیایی.
- ۱۴- صداقت کردار، عبد... و فتاحی، ا.، ۱۳۸۷، ارائه شاخص های پیش آگاهی خشکسالی در ایران، نشریه علمی - پژوهشی جغرافیا و توسعه.
- ۱۵- عسگری، احمد، رحیم زاده، ف. و فتاحی، ا.، ۱۳۸۷، تحلیل روند نمایه های حدی بارش های کشور، نشریه علمی - پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران.
- ۱۶- فتاحی، ابراهیم، ۱۳۸۸، تاثیر پدیده ENSO بر رفتار الگوهای گردش جوی ایران، نشریه علمی - پژوهشی جغرافیا و توسعه.
- ۱۷- فتاحی، ابراهیم و صالحی، ت.، ۱۳۸۸، تحلیل الگوهای سینوپتیکی یخبندان های زمستانه ایران، نشریه علمی - پژوهشی جغرافیا و توسعه.
- ۱۸- فتاحی، ابراهیم و صداقت کردار، ا.، ۱۳۸۸، پیش بینی بلند مدت بارش با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، نشریه علمی - پژوهشی پژوهش و سازندگی.
- ۱۹- رحیم زاده، فاطمه، عسگری، ا. و فتاحی، ا.، ۱۳۸۸، روند نمایه های حدی اقلیمی دما در ایران طی دوره ۱۹۵۱-۲۰۰۳، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات جغرافیایی.
- ۲۰- فتاحی، ابراهیم و نوحی، ک.، ۱۳۸۸، بررسی سطح پوشش برف حوضه های جنوب غرب ایران در ارتباط با سیگنال های اقلیمی، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات جغرافیایی.
- ۲۱- فتاحی، ابراهیم و رضی، ۱۳۸۸، الگوهای گردش جوی روزانه بر روی ایران، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات جغرافیایی.
- ۲۲- رضی، طیب و فتاحی، ا.، ۱۳۸۸، ارزیابی کاربرد داده های بارش NCEP/NCAR در پایش خشکسالی ایران، نشریه علمی - پژوهشی فیزیک زمین و فضا، موسسه ژئوفیزیک.
- ۲۳- فتاحی، ابراهیم، شوکت مقیمی و خورشیدی، ۱۳۹۲، محاسبه سطح پوشش برف با پردازش تصاویر سنجنده NOAA، نشریه علمی - پژوهشی مطالعات جغرافیایی مناطق خشک.
- ۲۴- فتاحی، ابراهیم و شیراوند، ۱۳۹۳، بررسی الگوهای جوی روزهای همراه با ریزش برف سنگین در غرب ایران، نشریه علمی - پژوهشی تحلیل فضایی مخاطرات محیطی.

- ۲۵- فتاحی، ابراهیم و بهیار، م.، ۱۳۸۸، بررسی سینوپتیکی و آماری خشکسالیهای فراگیر ایران، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات جغرافیایی .
- ۲۶- فتاحی، ابراهیم، بهار ۱۳۹۳، طبقه بندی الگوهای بارش زا و خشکی زا بر روی ایران زمین، نشریه علمی - پژوهشی تحقیقات جغرافیایی.
- ۲۷- فتاحی، ابراهیم و دلاور، م.، ۱۳۸۸، شبیه سازی جریان رودخانه بازفت بر اساس مدل SRM، نشریه علمی - پژوهشی تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی.
- ۲۸- فتاحی، ابراهیم و وظیفه دوست، م.، ۱۳۸۸، محاسبه سطح پوشش برف با استفاده از تصاویر MODIS (مطالعه موردی حوضه های استان گلستان)، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات جغرافیایی .
- ۲۹- فتاحی، ابراهیم و دلاور، م.، ۱۳۸۸، بررسی جریان رودخانه حوضه کارون شمال در ارتباط با سیگنال های اقلیمی، فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات جغرافیایی .
- ۳۰- فتاحی، ا و همکاران ، ۱۳۹۱، واسنجی منطقه ای ضرایب تجربی حاکم بر نمایه شدت خشکسالی پالمر ، مجله پژوهش های اقلیمی .
- ۳۱- کشاورز، م ، وظیفه دوست ، م ، فتاحی ، ا و بهیار ، م ، ۱۳۹۰، الگوی توزیعی جهت و شدت روند تغییرات خشکسالی ایران به کمک نمایه توزیعی شدت خشکسالی پالمر، نشریه علمی - پژوهشی تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی.
- ۳۲- محمدی ، ح ، فتاحی ، ا و اکبری ۱۳۹۰ ، تعیین شاخص های دینامیکی و ترمودینامیکی بارش های سیل آسای حوضه کارون ، مجله پژوهش های اقلیمی .
- ۳۳- حجازی زاده ، ز ، فتاحی ، ا ، ناصرزاده، م ، ۱۳۹۰ ، بررسی اثر تغییرات اقلیمی بر سیلاب با استفاده از مدل های اقلیمی مطالعه موردی حوضه آبریز بختیاری و گلستان، تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی.
- ۳۴- لاله سیاه پیرانی، م ، ذوالجودی، م، فتاحی، ا و مهسافر ، ح ، شبیه سازی روند تغییرات دما و بارش در ایستگاه های منتخب حوضه آبریز کارون بزرگ ، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی.
- ۳۵- قاسمی، ا ، علیجانی، ب، و فتاحی ، ا ، بررسی عوامل ورودی به مدل SRM بر نتایج حاصل از شبیه سازی رواناب ، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی.
- ۳۶- نوحی، ک ، فتاحی، ا، فاتح ، ش ، تاثیر تنش گرمایی بر محصول مرکبات در جنوب ایران، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی.
- ۳۷- فتاحی، ا، دلاور، م، قاسمی، ا ، شبیه سازی رواناب ناشی از ذوب برف در حوضه های کوهستانی با استفاده از مدل SRM مطالعه موردی حوضه آبریز بازفت ، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی.

- ۳۸- دلاور، م، بابایی، ا، فتاحی، ا، قاسمی، ا، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر نوسانات تراز آب دریاچه ارومیه، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی.
- ۳۹- قاسمی، ا و فتاحی، ا، تابستان ۱۳۹۲، بررسی نوسانات رواناب حاصل از ذوب برف تحت تاثیر پدیده تغییر اقلیم در دهه های آینده، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی.
- ۴۰- محمدی، ح، فتاحی، ا، شمسی پور، ع و اکبری، م، تحلیل دینامیکی سامانه های سودانی و رخداد بارش های سنگین در جنوب غرب ایران، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی.
- ۴۱- قاسمی، ا، فتاحی، ا و بابایی، ا، تاثیر تغییر اقلیم بر رواناب با رویکرد عدم قطعیت مدل های گردش عمومی، نشریه علمی - پژوهشی مطالعات جغرافیایی مناطق خشک.
- ۴۲- بابایی، ا، الهه قاسمی و فتاحی، بررسی اثر تغییر اقلیم بر روند نمایه های حدی بارش تحت تاثیر تغییر اقلیم بر روی ایران، نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی.
- ۴۳- بابایی، ا و فتاحی، تحلیل نمایه های حدی دما تحت تاثیر تغییر اقلیم بر روی ایران.
- ۴۴- حجازی زاده، ز، فتاحی، ا، سلیقه، م و ارسلانی، ف، بررسی تاثیر سیگنالهای اقلیمی بر بارش ناحیه مرکزی ایران با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، نشریه تحقیقات علوم جغرافیایی
- ۴۵- ابراهیم فتاحی، پاییز ۱۳۹۴، پیش آگاهی فصلی دبی ورودی به دریاچه ارومیه با استفاده از سیگنالهای بزرگ مقیاس اقلیمی "مجله جغرافیا و توسعه".
- ۴۶- ابراهیم فتاحی، تاثیر نابهنجاری ماهانه الگوهای گردش جو در رخداد دوره های خشک و تر در غرب و شمال غرب ایران، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی.
- ۴۷- زهرا حجازی زاده، پریسا سادات آشفته، ابراهیم فتاحی، زهرا غلامپور، تحلیل تغییرات جریان تحت شرایط تغییر اقلیم با استفاده از مدل شبیه سازی بارش - رواناب در حوضه رودخانه گُز.
- ۴۸- حسین حمزه، ن، کرمی، سارا، فتاحی، و رنجبر، ع، ۱۳۹۵، تحلیل همبندی و دینامیکی پدیده گرد و غبار و شبیه سازی آن در جنوب غرب ایران در تابستان ۱۳۸۴، نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی.
- ۴۹- شوکت، مقیمی و ابراهیم، فتاحی، بررسی روند تغییرات پوشش برف شمالغرب ایران تحت تاثیر تغییرات اقلیمی، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی.
- ۵۰- رضا الوانکار، نظری، ف و فتاحی، ا، ۱۳۹۵، تاثیر تغییر اقلیم بر شدت و دوره برگشت خشکسالی های ایران، نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی.

الف- تدریس

دروس «...»، «...»، و «...» در مقاطع ... دانشگاه‌های ... و ... از سال ... تا ...

- تدریس دروس آبشناسی، اقلیم شناسی و ... در مرکز آموزش عالی هواشناسی به مدت ۴ سال
- تدریس دروس تخصصی اقلیم شناسی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران مرکز
- تدریس دروس تخصصی اقلیم شناسی مقطع کارشناسی، دانشگاه تربیت معلم تهران

ب- راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌های دانشجویی

- پایان‌نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد (۱۵) (۷ مورد استاد راهنما، ۴ مورد استاد راهنمای دوم، ۶ مورد استاد مشاور):

- عنوان ۱ (۱۳۸۵)، استاد راهنمای اول، نام دانشگاه)

- عنوان ۲ (۱۳۸۷)، استاد مشاور، نام دانشگاه)

۱- اجرا و ارزیابی مدل اقلیمی منطقه ای RegCM بر روی جنوب غرب ایران (۸۸-۱۳۸۷ استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکز)

۲- بررسی تغییرات رژیم دما و برف در شمال غرب ایران (فلات آذربایجان)، (۸۸-۱۳۸۷ استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکز)

۳- ارزیابی تغییر اقلیم ایستگاه خرم آباد طی دهه های آتی بر اساس مدل LARS-WG، (۱۳۸۸)، استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد خرم آباد)

۴- بررسی روش های مدیریت منطقه حفاظت شده تالاب ارومیه در شرایط خشکسالی (۸۸-۱۳۸۶ استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکز)

۵- برآورد حداکثر بارش محتمل حوضه آبریز رودخانه کن - سولقان، (۸۸-۱۳۸۷ استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد شهرری)

۶- تحلیل الگوهای سینوپتیکی خشکی زا و باران زا در غرب ایران، (۸۸-۱۳۸۶ استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد علوم تحقیقات)

۷- ارزیابی تغییر اقلیم ایستگاه سینوپتیک اهواز طی دهه های آتی با استفاده از نرم افزار LARS-WG (۸۸-۱۳۸۶ استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد اهواز)

۸- تحلیل سینوپتیکی عناصر اقلیمی موثر بر آلودگی هوای شهر تهران، (۸۸-۱۳۸۶ استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکز)

۹- پهنه بندی نواحی بارشی استان سیستان و بلوچستان بر اساس تحلیل عاملی (۸۸-۱۳۸۶ استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکز)

۱۰- ارزیابی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر نمایه های حدی اقلیمی بارش و دما در استان مازندران طی دوره آماری ۲۰۱۱ الی ۲۰۳۹. (۸۸-۱۳۸۶ استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکز)

۱۱- تحلیل آماری و همدیدی الگوهای خشکی زا و بارش زا استان سمنان در بازه زمانی ۱۳۶۵ تا ۱۳۸۶، (۱۳۹۲) استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد تهران شمال)

- ۱۲- تحلیل الگوهای سینوپتیکی مولد بارش های سیل آسای حوضه های منتهی به قزوین، (۱۳۹۲، استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد تهران شمال)
- ۱۳- پیش بینی اثرات تغییر اقلیم بر بارش و دمای حوضه مرغاب در دهه های آتی (۱۳۹۴، استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکز)
- ۱۴- بررسی عناصر اقلیمی بر تصادفات جاده ای محور زنجان-تبریز (۱۳۹۴، استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکز)
- ۱۵- پیش بینی دوره های بازگشت خشکسالی در حوضه جاجرود (۱۳۹۴، استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکز)
- ۱۶- تاثیر تغییر اقلیم بر شدت، مدت، فراوانی بارش- شهر مشهد (۸۸-۱۳۸۶، استاد راهنمای اول، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکز)
- ۱۷- پایش خشکسالی هواشناسی و کشاورزی با استفاده از شاخص بارش استاندارد شده (مطالعه موردی استان گلستان)، (۱۳۸۷، استاد مشاور، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکز)
- ۱۸- بررسی آماری سینوپتیکی اولین یخبندان پاییزه و آخرین یخبندان بهاره استان لرستان، (۱۳۸۷، استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خرم آباد)
- ۱۹- تعیین دوره های مرطوب و خشک بین دو بارندگی متوالی در خرم آباد، (۱۳۸۷، استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد خرم آباد)
- ۲۰- تحلیل الگوهای سینوپتیکی توفان های گرد و خاک در منطقه جنوب غرب ایران با تاکید بر خوزستان، (۱۳۸۷، استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز)
- ۲۱- تحلیل سینوپتیکی یخبندان های فراگیر دوره سرد سال در غرب ایران، (۱۳۸۷، استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز)
- ۲۲- شبیه سازی رواناب حاصل از ذوب برف با استفاده از مدل SRM (مطالعه موردی حوضه بختیاری)، (۸۸-۱۳۸۷، استاد مشاور، دانشگاه آزاد، واحد علوم تحقیقات تهران)
- ۲۳- برآورد حداکثر بارش محتمل حوضه آبریز رودخانه جاجرود، (۸۷-۱۳۸۶، استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرری)
- ۲۴- برآورد تبخیر از سطح آب دریاچه قشلاق سنندج، (۱۳۸۷، استاد مشاور، واحد تهران مرکز)
- ۲۵- بررسی و تحلیل اثرات تغییر اقلیم بر رواناب حوضه رودخانه کارون بزرگ با استفاده از مدل HADCM3، (۱۳۸۷، استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرری)
- ۲۶- شبیه سازی رواناب ناشی از ذوب برف در حوضه خراسان با استفاده از مدل SRM، (۱۳۸۷، استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شهرری)
- ۲۷- تاثیر سیگنال های اقلیمی بر بارش ایران مرکزی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، (۱۳۸۷، استاد مشاور، دانشگاه تربیت معلم تهران)
- ۲۸- بررسی فرآیند تغییر اقلیم در کرج، (۱۳۸۷، استاد مشاور، دانشگاه تربیت معلم تهران)

- ۲۹- بررسی پدیده باد در آسایش انسان در اقلیم گرم و خشک مطالعه موردی شهرستان بندرعباس، (۱۳۸۷)، استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز)
- ۳۰- بررسی یخبندان های شمال شرق و تاثیر آن بر امنیت پرواز، (۱۳۸۷)، استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز)
- ۳۱- بررسی اثر تغییر اقلیم بر رواناب حوضه رودخانه کر با استفاده از مدل IHACRES، (۱۳۸۷)، استاد مشاور، دانشگاه تربیت معلم تهران)
- ۳۲- تحلیل سینوپتیکی طوفان گرد و غبار ۱۰ تا ۱۲ مرداد ماه ۱۳۹۱، (۱۳۸۷)، استاد مشاور، دانشگاه خوارزمی)
- ۳۳- مطالعه و بررسی آماری و سینوپتیکی بارش های حدی در سواحل جنوبی دریای خزر، (۱۳۸۷)، استاد مشاور، دانشگاه خوارزمی)
- ۳۴- تحلیل سینوپتیکی الگوهای بارش سنگین در ناحیه خزری، (۱۳۹۲)، استاد مشاور، دانشگاه خوارزمی)
- ۳۵- بررسی شرایط خشکسالی ناشی از سامانه های فشاری حاکم و استفاده از شاخص SPI در استان قزوین، (۱۳۹۱)، استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات)

- پایان نامه های دانشجویی دکتری (۷ مورد استاد راهنما، ۴ مورد استاد راهنمای دوم، ۶ مورد استاد مشاور):

- ۱- بررسی اثر تغییرات اقلیمی بر سیلاب با استفاده از مدل های اقلیمی (AOGCM) مطالعه موردی حوضه بختیاری و حوضه گلستان " رساله دکتری، (۱۳۸۷)، استاد مشاور، دانشگاه تربیت معلم تهران)
- ۲- تعیین شاخص های دینامیک و ترمودینامیک بارش های سیل آسا در جنوب غرب ایران، مطالعه موردی حوضه آبریز کارون بزرگ، رساله دکتری (۱۳۹۱)، استاد مشاور، دانشگاه تهران)

۴- ترجمه ها و تألیف های چاپ شده

- نام ناشر و سال چاپ ضروری است.

۵- جوایز و تقدیرها

... -
... -
... -

۶- سوابق اجرایی

- مدیر امور پژوهشی و آموزشی پژوهشکده هواشناسی از سال ۱۳۸۴ تا مرداد ۱۳۹۰

- سرپرست امور اداری پژوهشکده هواشناسی، از سال ۱۳۸۵ تا دی ۱۳۸۸

- سرپرست پژوهشکده هواشناسی آبشناسی ایلام، از سال ۱۳۸۷ تا مرداد ۱۳۹۰
- عضو کمیته علمی پژوهشکده هواشناسی.
- رئیس کمیسیون فنی آبشناسی CHY سازمان هواشناسی کشور
- عضو کمیته IT پژوهشکده هواشناسی
- عضو کمیته پژوهشی اداره کل هواشناسی استان چهارمحال و بختیاری
- عضو کمیته پژوهشی اداره کل هواشناسی استان لرستان
- عضو کمیته ملی سدهای بزرگ ایران.
- عضو شورای پژوهشی سازمان هواشناسی کشور
- عضو کمیته ملی آب یونسکو
- عضو کمیته ارتقا پژوهشکده هواشناسی
- رییس پژوهشکده اقلیم شناسی مشهد، از شهریور ماه ۱۳۹۰
- مدیر گروه هواشناسی آبشناسی پژوهشکده هواشناسی از تیر ماه ۱۳۹۱
- معاون پژوهشی پژوهشکده هواشناسی از اردیبهشت سال ۱۳۹۳
- رییس کمیسیون دائمی پژوهشکده هواشناسی از اردیبهشت سال ۱۳۹۳