



سوابق علمی دکتر منوچهر فرج زاده اصل

پژوهشگر برتر سال ۱۳۹۳ کشور

استاد پایه ۴۳

تاریخ بروز رسانی: فروردین ۱۴۰۳

آدرس: دانشگاه تربیت مدرس، صندوق پستی ۱۳۹-۱۴۱۱۵، تهران،
تلفن دفتر: ۸۲۸۸۴۶۶۶، نمابر: ۸۸۰۰۶۵۴۴ (۰۲۱)
پست الکترونیک:

farajzam@modares.ac.ir

farajzam2000@gmail.com

Website: http://www.modares.ac.ir/pro/academic_staff/farajzam

SCOUPAS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603835241>

GOOGL SCHOLAR: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=6n-aV0sAAAAJ>

PUBLONS: <https://publons.com/researcher/3161241/manuchehr-farajzadeh/>

RESEARCHGATE: <https://www.researchgate.net/profile/Manuchehr-Farajzadeh/stats>

LINKEDIN: <https://www.linkedin.com/in/dr-manuchehr-farajzadeh-52541a22a>

WOS: <https://mjl.clarivate.com/home-AAC-2071-2019>

ORCID: <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-4916-9304>

دکتر منوچهر فرج زاده از جغرافیدانان کشور می باشد که کارشناسی جغرافیای طبیعی خود را در سال ۱۳۶۶ و کارشناسی ارشد را در همان رشته در سال ۱۳۶۹ از دانشگاه تبریز اخذ نموده و دکترای خود را نیز در رشته جغرافیای طبیعی در گرایش اقلیم شناسی در سال ۱۳۷۴ از دانشگاه تربیت مدرس دریافت و از همان سال به عنوان عضو هیات علمی مشغول فعالیت گردیدند. در حال حاضر ایشان استاد تمام دانشگاه تربیت مدرس است. نامبرد در سال ۱۳۹۳ به عنوان پژوهشگر برتر کشور در رشته جغرافیا با حکم مقام ریاست جمهوری کشور انتخاب و معرفی گردیدند.

تدریس دروس مختلف آب و هواشناسی، سنجش از دور، سیستم اطلاعات جغرافیایی، هیدرولوژی، برنامه ریزی محیطی در دانشگاههای تربیت مدرس، تهران، شهید بهشتی، خوارزمی، علوم پزشکی ایران، یزد، سیستان و بلوچستان، هرمزگان، واحد بین الملل قشم، علم و فرهنگ، دانشگاه آزاد واحد های علوم و تحقیقات و واحد لارستان از فعالیت های آموزشی ایشان می باشد.

از ایشان تاکنون کتاب هایی با عناوین خشکسالی در ایران، تکنیک های اقلیم شناسی، کاربرد GIS در برنامه ریزی توریسم، مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی، مخاطرات اقلیمی ایران، آب و هواشناسی پزشکی، مبانی هواشناسی ماهواره ای و تحلیل و تبیین مبانی نظریه ها و روش شناسی متعارف آمایش سرزمین، مدیریت مخاطرات آب و هوایی، راهبردهای آمایش بنیادین مبتنی بر تغییر آب و هوا انتشار یافته است. همچنین بیش از ۱۲۰ مقاله علمی و پژوهشی داخلی، بیش از ۳۵ مقاله بین المللی، بیش از ۵۰ مقاله در همایش های داخلی و خارجی از ایشان انتشار یافته است و همچنین ایشان راهنمایی و مشاوره بیش از ۵۰ رساله دکترا و

بیش از ۲۰۰ پایان نامه کارشناسی ارشد را در کارنامه خود دارند. مسئول علمی طرح اقدام ملی بیابان زدایی کشور، قائم مقام مطالعات مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی کشور در فاز اول، طرح ساماندهی روستاهای پراکنده، طرح ملی اثر تغییر اقلیم بر رسوب کشور، طرح مدیریت بحران خشکسالی، طرح مطالعه پیامدهای تغییر اقلیم در ایران، طرح ملی مطالعه سیلابهای کشور از جمله طرحهای تحقیقاتی ایشان بوده است. مدیریت گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه تربیت مدرس به مدت ده سال، معاونت اداری و مالی دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس به مدت سه سال، عضو کمیته برنامه ریزی جغرافیا و رئیس کمیسیون سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، عضویت در هیات تحریریه چندین نشریه جغرافیایی کشور، عضو انجمن جغرافیادانان ایران، عضو و نایب رئیس انجمن سنجش از دور و GIS ایران و عضو انجمن بین المللی هیدرولوژی، عضو قطب آمایش سرزمین، عضو قطب مطالعات محیط طبیعی، عضو کمیته علوم انسانی هیات ممیزه دانشگاه تربیت مدرس، عضو اندیشکده آمایش بنیادین مرکز الگوی اسلامی ایران پیشرفت مدیریت گروه جغرافیای طبیعی دانشگاه تربیت مدرس به مدت دو سال از جمله فعالیت های ایشان می باشد. ایشان مدافع دیدگاه ترکیبی - فضایی در مطالعات جغرافیایی بوده و در جهت نهادینه کردن بکارگیری عملی مطالعات جغرافیایی در نظام تصمیم گیری کشور تلاش می نمایند.

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

- اقلیم شناسی
- سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی
- هیدرولوژی
- برنامه ریزی محیطی

سوابق تحصیلی

- دکتری: جغرافیای طبیعی، گرایش اقلیم شناسی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۴
- کارشناسی ارشد: جغرافیای طبیعی، گرایش ژئومورفولوژی، دانشگاه تبریز، ۱۳۶۹
- کارشناسی: جغرافیای طبیعی، دانشگاه تبریز، ۱۳۶۶

دروس تدریس شده

- **دروس آب و هواشناسی**
- پیامدهای تغییر اقلیم در ایران
- تغییر اقلیم
- آب و هواشناسی ماهواره ای
- هواشناسی ماهواره ای
- تصاویر حرارتی و مایکروویو در آب و هواشناسی
- سنجش از دور ابر و سیستم های جوی
- سنجش از دور مخاطرات آب و هوایی
- هیدروکلیماتولوژی
- روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی
- هیدرولوژی پیشرفته
- آب و هواشناسی پزشکی
- آب و هواشناسی توریسم

- **دروس سنجش از دور**
- کاربرد سنجش از دور در آب و خاک
- پردازش پیشرفته تصاویر ماهواره ای
- **دروس سیستم اطلاعات جغرافیایی**
- کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در منابع آب و خاک
- مدلسازی سیستم اطلاعات جغرافیایی در منابع آب و خاک
- کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در بهداشت محیط
- تحلیل های مکانی و فضایی با سیستم اطلاعات جغرافیایی
- اصول و مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی
- کاربرد GIS در برنامه ریزی
- **دروس برنامه ریزی**
- مطالعات محیطی در برنامه ریزی روستایی

لوح های تقدیر و جوایز

- استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۴۰۰
- پژوهشگر برتر کشور در سال ۱۳۹۳
- دریافت تقدیرنامه از همایش مراغه در گذر زمان به لحاظ عضویت در کمیته علمی همایش و ایراد سخنرانی اختتامیه، آبان ۱۳۹۰.
- دریافت لوح تقدیر به مناسبت برگزاری کارگاه آموزشی هواشناسی ماهواره ای در چهارمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۹۰
- استاد نمونه آموزشی دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۷
- پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۳۸۶

عضویت در انجمن های علمی

- عضو انجمن گردشگری ایران
- عضو انجمن اقلیم شناسی ایران
- عضو انجمن جغرافیدانان ایران
- عضو انجمن سنجش از دور و GIS ایران
- عضو انجمن بین المللی هیدرولوژی
- عضو انجمن علوم و مهندسی منابع آب
- عضو انجمن بین المللی علم کامپیوتر و فناوری اطلاعات
- عضو انجمن مهندسی شیمی، زیست شناسی و زیست محیطی آسیا-پاسفیک

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی

- سردبیر نشریه جغرافیا و پایداری محیط، دانشگاه رازی، (۱۴۰۰- ادامه دارد)
- عضو هیات تحریریه مجله فیزیک زمین و فضا- دانشگاه تهران (۱۳۹۸-۱۴۰۲)
- عضو هیات تحریریه مجله پژوهش های جغرافیایی طبیعی- دانشگاه تهران (۱۳۹۸-ادامه دارد)
- سردبیر مجله پژوهشنامه افریقا- دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۰-۱۳۸۸)
- عضو هیات تحریریه مجله Natural Environment change دانشگاه تهران
- عضو هیات تحریریه مجله برنامه ریزی و آمایش فضا- دانشگاه تربیت مدرس
- عضو هیات تحریریه مجله سنجش از دور و GIS ایران – انجمن سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی
- عضو هیات تحریریه مجله محیط جغرافیایی دانشگاه تهران

- عضو هیات تحریریه مجله ی مطالعات جغرافیایی مناطق خشک دانشگاه تربیت معلم سبزوار
- عضو هیات تحریریه مجله ی جغرافیا و پایداری محیط دانشگاه رازی کرمانشاه

مسئولیت های علمی و اجرایی

- عضو شورای پژوهشی و فناوری دانشکده علوم انسانی، ۱۴۰۱/۱۱/۱۰ – ادامه دارد.
- مدیر گروه جغرافیای طبیعی دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۹/۵/۷-۱۴۰۱/۷/۱۱)
- استاد مشاور فرهنگی دانشگاه، ۱۳۹۸/۳/۳۶ – ادامه دارد.
- دبیر و عضو کار گروه اقلیم شناسی و هواشناسی هیات ویژه گزارش ملی سیلابها، ۱۳۹۸.
- عضو کمیسیون تخصصی علوم انسانی دوره نهم هیات ممیزه دانشگاه، ۱۳۹۳/۶/۲۲-۱۳۹۵/۶/۲۲.
- عضو کمیته تخصصی تحصیلات تکمیلی گروه جغرافیای طبیعی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۰/۷/۲۴ - ، ادامه دارد
- عضو کمیته تخصصی تحصیلات تکمیلی گروه سنجش از دور دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۴/۰۳/۲۴ - ، ۱۳۹۵/۶/۲۵
- عضو کمیته تخصصی تحصیلات تکمیلی گروه جغرافیای دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۴/۰۳/۲۴ – ۱۳۹۰/۷/۲۴
- مدیر گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۵/۱۲/۸ – ۱۳۸۵/۱۲/۱۳
- معاون اداری و مالی دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۸/۹/۱۳ – ۱۳۸۱/۰۶/۲۷
- مدیر بخش GIS موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، ۱۳۷۵/۰۱/۰۱ – ۱۳۷۵/۱۲/۲۹
- عضو کمیته برنامه ریزی و گسترش علوم جغرافیایی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۷-۱۴۰۲.
- مسئول کمیسیون سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی کمیته برنامه ریزی علوم جغرافیایی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۹-۱۴۰۲.
- مسئول کمیسیون آمایش سرزمین کمیته علوم جغرافیایی وزارت علوم، ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸.
- نائب رئیس کمیسیون آب و هواشناسی کمیته برنامه ریزی علوم جغرافیایی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۸۷-۱۴۰۲.
- عضو اندیشکده آمایش بنیادین مرکز الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت، ۱۳۹۲- ادامه دارد.
- نایب ریس انجمن سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی ایران، ۱۳۹۵-۱۳۹۷.
- عضو شورای مشورتی علوم جغرافیایی و آمایش سرزمین معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور، ۱۳۹۳
- مسئول کمیسیون جغرافیای پزشکی کمیته علوم جغرافیایی وزارت علوم، ۱۳۹۳-۱۳۹۵
- عضو قطب علمی مطالعات محیط طبیعی ایران- دانشگاه تهران، ۱۳۹۰-۱۳۹۷
- عضو قطب علمی آمایش سرزمین ایران- دانشگاه تهران، ۱۳۹۰-۱۳۸۸
- نائب رئیس کمیسیون سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی کمیته برنامه ریزی علوم جغرافیایی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۵-۱۳۹۳.
- مسئول کمیسیون سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی کمیته برنامه ریزی علوم جغرافیایی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، ۱۳۹۳-۱۳۸۷.
- عضو ستاد مرکزی تهیه نقشه باستانشناسی کشور، سازمان میراث فرهنگی و گردشگری، ۱۳۸۵
- عضو شورای پژوهشی مرکز مطالعات افریقا- دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۲

- عضو شورای انفورماتیک و اطلاع رسانی دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۷
- عضو شورای انفورماتیک دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۵.

عضویت در کمیته علمی همایش ها

- عضو کمیته علمی سیزدهمین کنفرانس الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت، ۱۴۰۳
- عضو کمیته علمی ششمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، ۱۳۹۸
- عضو کمیته علمی کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم، پیامدها، سازگاری و تعدیل، ۱۳۹۸
- عضو کمیته علمی دومین کنفرانس ملی آب و هوا شناسی ایران، ۱۳۹۷
- عضو کمیته علمی همایش همایش ملی تغییر اقلیم و امنیت انرژی، ۱۳۹۶
- عضو کمیته علمی همایش ژئوماتیک، ۱۳۹۵
- عضو کمیته علمی پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، ۱۳۹۴
- عضو کمیته داوران کنفرانس ملی هواشناسی ایران، ۱۳۹۴
- عضو کمیته علمی همایش تمرکز زدایی و ساماندهی پایتخت، ۱۳۹۳
- عضو کمیته علمی نخستین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۱۳۹۲
- عضو کمیته علمی همایش ژئوماتیک، ۱۳۹۲
- عضو کمیته علمی همایش ژئوماتیک، ۱۳۹۱
- عضو کمیته علمی همایش ملی شهرها و امنیت؛ چالش ها و رهیافت ها، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۹۱
- عضو کمیته علمی اولین سمینار کاربرد GIS در برنامه ریزی اقتصادی، اجتماعی و شهری، تهران، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۰
- عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ۱۳۹۰
- عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، سازمان هواشناسی کشور، ۱۳۸۹
- عضو کمیته علمی همایش ژئوماتیک ۱۳۸۹
- عضو کمیته علمی دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریتی آن، اردیبهشت ۸۸
- عضو کمیته علمی همایش ژئوماتیک ۸۵
- عضو کمیته علمی همایش ملی ژئوماتیک ۸۴
- عضو کمیته علمی تکنولوژی و بلایای طبیعی کنفرانس مخاطرات زمین، بلایای طبیعی و راهکارهای مقابله با آنها، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۳

سخنرانی ها و برگزاري دوره هاي آموزشي

- سخنرانی در نشست تخصصی یک روزه چالش ها و راه کارهای جغرافیایی توسعه در ایران تحت عنوان " مزیت ها و محدودیت های جغرافیای طبیعی کشور در راستای توسعه" برگزار شده توسط انجمن ژئوپولیتیک ایران، ۱۴۰۲/۱۱/۳۰.
- سخنرانی در هم اندیشی زنجیره ارزش تغییر اقلیم و پوشش گیاهان دارویی تحت عنوان " مطالعه تغییر اقلیم بر پایه داده های پوشش گیاهی ماهواره ای" برگزار شده توسط اتحادیه انجمن های علمی گیاهان دارویی ایران، ۱۴۰۰/۱۰/۱

- سخنرانی در اولین همایش کاربرد تکنولوژی اطلاعات مکانی در عمران، نقشه برداری و توسعه شعری تحت عنوان "مدیریت توسعه شهری در برابر تغییر اقلیم مبتنی بر مدل‌های سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۹۹/۱۲/۱۴.
- سخنرانی تحت عنوان " تغییر اقلیم و امنیت" در دانشگاه انتظامی امین، ۱۳۹۹/۸/۱۹.
- سخنرانی برخط در مورد اثرات زیست محیطی ویروس کرونا در پایگاه اینستاگرامی خانه اندیشمندان علوم انسانی، ۱۳۹۹/۳/۲۴
- نقاد کرسی علمی و ترویجی نگاهی به جغرافیای پزشکی و اپیدمی ها (با تاکید بر COVID 19) ارائه توسط دکتر مجید احمدی، گروه مطالعات انقلاب اسلامی پژوهشگاه فرهنگ و اندیشه اسلامی، ۱۳۹۹/۲/۳۰.
- سخنرانی در معاونت محیط زیست شهرداری تهران تحت عنوان " تغییر اقلیم (آب و هوا) و شهرها" ۱۳۹۹/۲/۲.
- شرکت و ریاست پانل نشست تخصصی دومین همایش محیط پاک با رویکرد تخصصی تاثیر ذوب یخچال های طبیعی ایران بر محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۸/۱۰/۲۳.
- سخنرانی در چهارمین کنفرانس ملی پدافند غیر عامل تحت عنوان "پیش بینی هواشناسی و آب و هواشناسی بارش های کشور و چشم انداز آینده آن" ۱۳۹۸/۸/۲۲.
- سخنرانی در سی و یکمین سالگرد پروتکل مونترال و روز جهانی ازن تحت عنوان "تخریب لایه ازن و اثرهای زیست محیطی آن؛ گفتمان دوم: روش های مطالعه ازن"، سازمان محیط زیست، ۱۳۹۶/۶/۲۷.
- سخنرانی در دانشگاه علوم انتظامی تحت عنوان مدیریت مخاطرات آب و هوایی با رویکرد مسایل امنیتی و انتظامی، ۱۳۹۸/۴/۱۸.
- سخنرانی در کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم، پیامدها، سازگاری و تعدیل تحت عنوان نظریه های مختلف پیرامون تغییرات اقلیمی، ۱۳۹۸/۳/۲۱.
- سخنرانی در اولین کنفرانس مدیریت خشکسالی در شهرهای جاده ابریشم تحت عنوان نقش همگرایی زیست محیطی در کشور های جاده ابریشم برای مقابله با خشکسالی، ۱۳۹۷/۱۰/۵.
- سخنرانی در اولین کارگاه کارآفرینی در علوم جغرافیای تحت عنوان زمینه های کارآفرینی علوم جغرافیایی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۷/۷/۲۵.
- سخنرانی در سی و یکمین سالگرد پروتکل مونترال و روز جهانی ازن تحت عنوان "تخریب لایه ازن و اثرهای زیست محیطی آن"، سازمان محیط زیست، ۱۳۹۷/۶/۲۶.
- سخنرانی در دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران تحت عنوان "چالش ها و فرصت های پژوهش های آب و هواشناسی در ایران"، دانشگاه مشهد، ۱۳۹۷/۲/۱۹.
- سخنرانی در نشست آینده نگاری آب با رویکرد سلامت: با تاکید بر حوضه آبریز دریاچه ارومیه تحت عنوان "آینده نگاری منابع و مصارف آب در ایران"، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۶/۱۱/۴.
- سخنرانی در نشست تغییر اقلیم و پیامدهای آن در کلان شهر تهران تحت عنوان "تغییر اقلیم و مخاطرات اثرگذار بر آینده کلان شهر تهران با تاکید بر برنامه سوم توسعه شهر تهران تا سال ۱۴۰۰"، تهران، ۱۳۹۶/۹/۱۲.
- سخنرانی در همایش ملی تغییر اقلیم و امنیت انرژی تحت عنوان " جایگاه پدافند غیر عامل در ایجاد سازگاری و کاهش اثرات تغییر اقلیم در کشور، دانشگاه گیلان، رشت، ۱۳۹۶/۸/۲.
- سخنرانی در نشست علمی مدیریت بحران آب و آینده پژوهی تحت عنوان "آینده پژوهی در تولید، توزیع و مصرف آب در ایران"، پژوهشگاه شاخص پژوه اصفهان، ۱۳۹۴/۲/۱۷.
- سخنرانی در همایش تغییر اقلیم در ایران تحت عنوان "چالش های تغییر اقلیم در ایران"، سازمان زمین شناسی کشور، دی ماه ۱۳۹۰.
- سخنرانی در همایش رویکردی نوین به مخاطرات طبیعی در هزاره سوم تحت عنوان کاهش اثر بلایای طبیعی؛ از حرف تا عمل، دانشگاه شیراز، مهر ۹۰.
- کارگاه آموزشی آشنایی با هواشناسی ماهواره ای، ارائه شده در چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، اردیبهشت

۱۳۹۰.

- دوره آموزشی سیستم اطلاعات جغرافیایی برای اساتید دانشگاه آزاد واحد اسلام شهر، دی ۱۳۸۹.
- دوره آموزشی سنجش از دور برای اساتید دانشگاه آزاد واحد اسلام شهر، مرداد ۱۳۸۹.
- سخنرانی برای مدیران و کارشناسان جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران در خصوص خشکسالی و روش های مدیریت آن، مرداد ۱۳۸۹.
- دوره آموزشی آمار در اقلیم شناسی برای مدیران و کارشناسان سازمانهای هواشناسی کشور، بندرعباس، ۲ تا ۸ بهمن ۱۳۸۸.
- دوره آموزشی اصول و مبانی سنجش از دور و کاربرد آن در شهرسازی و معماری برای مدیران و کارشناسان شهرسازی و معماری سازمان مسکن و شهرسازی سراسر کشور و حوزه ستادی، تهران، ۱۰ تا ۱۲ مرداد ۱۳۸۸.
- دوره آموزشی اصول و مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی و کاربرد آن در مدیریت ترافیک شهری برای مدیران و کارشناسان سازمان کنترل ترافیک شهرداری تهران، تهران، مرداد ۱۳۸۷.
- مشارکت در برگزاری و تدریس در دوره آموزشی سیستم اطلاعات جغرافیایی برای اساتید دانشگاه تبریز، تبریز، خرداد ۱۳۷۶.

شرکت در دوره های علمی بین المللی

- دوره بین المللی کشاورزی در مناطق خشک، مرکز کنترل بیابان زایی دولت چین، ۲۰۰۷.
- دوره بین المللی تکنولوژی کنترل بیابان، مرکز کنترل بیابان زایی دولت چین، ۲۰۰۵.
- دوره بین المللی کاربرد ژئواینفورماتیکس برای ارزیابی تنوع زیستی، مرکز فضایی هندوستان، ۲۰۰۳.
- دوره بین المللی اثرات اجتماعی و اقتصادی تغییرات اقلیمی، موسسه فیزیک نظری عبدالسلام، ایتالیا، ۲۰۰۰.
- دوره بین المللی تکنولوژی انتقال رسوب، وزارت امور آب ترکیه، ترکیه، ۱۹۹۸.

کتاب

۱. یوسف قویدل رحیمی، مریم صادقی، منوچهر فرج زاده، ۱۴۰۰، ردیابی تغییرات در آب و هوای ایران؛ نمونه مطالعاتی: اثر لکه های خورشیدی و دی اکسید کربن بر رطوبت و تبخیر بندرعباس، انتشارات حوزه مشق.
۲. منوچهر فرج زاده، علی شمس الدینی، پرویز ضیاییان فیروزآبادی، ۱۳۹۹، مبانی سنجش از دور، انتشارات سمت.
۳. منوچهر فرج زاده، الهام قاسمی فر، مبانی تغییر آب و هوا (اقلیم) و پیامدهای آن، چاپ اول: ۱۳۹۸، نشر انتخاب.
۴. منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۷، راهبردهای آمایش بنیادین مبتنی بر تغییر آب و هوا، مرکز الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت.
۵. منوچهر فرج زاده، پرستو باغبانان، مدیریت مخاطرات آب و هوایی، ۱۳۹۷، نشر انتخاب.
۶. منوچهر فرج زاده، راهنمای کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در مطالعات هیدرولوژی، ۱۳۹۴، قطب مطالعات محیط طبیعی ایران، دانشگاه تهران.
۷. منوچهر فرج زاده، تحلیل و تبیین مبانی نظریه ها و روش شناسی متعارف آمایش سرزمین، چاپ اول: ۱۳۹۵، انتشارات مرکز الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت.
۸. منوچهر فرج زاده، ویدا ودودی مفید، آب و هواشناسی پزشکی، چاپ اول: ۱۳۹۳، نشر انتخاب.

۹. منوچهر فرج زاده، مخاطرات اقلیمی ایران، چاپ اول: ۱۳۹۲، انتشارات سمت.
۱۰. منوچهر فرج زاده، نعمت... کریمی، مبانی هواشناسی ماهواره ای، چاپ اول: ۱۳۹۲، انتشارات سمت.
۱۱. منوچهر فرج زاده، سیستم های اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۸۹، نشر انتخاب. این کتاب توسط آزاد هدایت و ادريس عبودي به زبان کردی ترجمه و در سال ۲۰۱۱ در کشور عراق به چاپ رسیده است.
۱۲. منوچهر فرج زاده، تکنیک های اقلیم شناسی، چاپ اول: ۱۳۸۶، چاپ دوم: ۱۳۸۸، چاپ سوم: ۱۳۸۹، چاپ چهارم: بهار ۱۳۹۱، چاپ پنجم: زمستان ۱۳۹۱، چاپ ششم: پاییز ۱۳۹۳، چاپ هفتم: پاییز ۱۳۹۴، انتشارات سمت.
۱۳. منوچهر فرج زاده، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در برنامه ریزی توریسم، چاپ اول: ۱۳۸۴، چاپ دوم: ۱۳۸۷، چاپ سوم: ۱۳۹۰، چاپ چهارم: ۱۳۹۲، چاپ پنجم: ۱۳۹۴، انتشارات سمت.
۱۴. منوچهر فرج زاده، خشکسالی، از مفهوم تا راهکار، ۱۳۸۴، انتشارات سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح.

مقالات داخلی

۱. رازی مهین، فرج زاده منوچهر، یوسف قویدل رحیمی، تحلیل اثر تغییر اقلیم بر نایستایی بارش های حدی ایران، پژوهش های اقلیم شناسی، پذیرش چاپ.
۲. هادی ظرافتی، یوسف قویدل رحیمی، منوچهر فرج زاده، ۱۴۰۳، واکاوی الگوهای تراز ۵۰۰ هکتوپاسکال مولد دماهای فرین بالای ۵۰ درجه منطقه غرب آسیا، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، سال ۲۴، شماره ۷۲، ص ۴۴۶-۴۲۷.
۳. سروش غلامی، فرج زاده منوچهر، یوسف قویدل رحیمی، ۱۴۰۲، بررسی تطبیقی عملکرد پایگاه های داده CHIRPS و ERA5-Land در آشکارسازی خشکسالی های ایران، جغرافیای طبیعی، سال پانزدهم، شماره ۶۱، ص ۱-۲۲.
۴. فائقه الماسی، فرج زاده منوچهر، یوسف قویدل رحیمی، ۱۴۰۲، ارزیابی ریسک مرگ و میر ناشی از تنش گرمایی در کلانشهر های ایران، مخاطرات محیط طبیعی، دوره ۱۲، شماره ۳۸، ص ۱۴۸-۱۳۰.
۵. قویدل رحیمی یوسف، کارزانی مرضیه، فرج زاده منوچهر، ۱۴۰۲، تحلیل تغییرات بلند مدت ماهانه دماهای کشته بالا ۵۰ درجه سانتی گراد نیم کره شمالی، برنامه ریزی و آمایش فضا، جلد ۲۷، شماره ۲، ۱۲۴-۱۰۶.
۶. کریمی شهناز، کوروش فتحی و اجارگاه، علی اکبر خسروی بآبادی، منوچهر فرج زاده، ۱۴۰۱، نو یا چند بستر سازی برنامه درسی: حرکت به سمت سبز شدن برنامه های درسی در دوران بعد از پاندمی، فصلنامه علمی آموزش محیط زیست و توسعه پایدار، سال یازدهم، شماره ۱، ص ۲۰-۹.
۷. عیسوند زیبایی فروزان، منوچهر فرج زاده، یوسف قویدل رحیمی، ۱۴۰۱، تحلیل حساسیت جریان رودخانه های مناطق خشک در برابر تغییرات عناصر جوی تحت شرایط تغییر آب و هوا: مطالعه موردی: حوضه آبریز مرکزی ایران، فصل نامه علمی و پژوهشی جغرافیای طبیعی، سال چهاردهم، شماره ۵۵، ص ۱-۲۳.
۸. صادقی فرشاد، یوسف قویدل رحیمی، منوچهر فرج زاده، ۱۴۰۱، تغییرات زمانی و مکانی شدت خشکسالی های فراگیر و کوتاه مدت منطقه غرب آسیا، نشریه جغرافیا (فصلنامه علمی و پژوهشی و بین المللی انجمن جغرافیایی ایران)، دوره ۲۰، شماره ۷۳، ص ۱۸۶-۱.
۹. فنایی راضیه، یوسف قویدل رحیمی، منوچهر فرج زاده، ۱۴۰۰، واکاوی روند تغییرات فضایی بلند مدت دمای حداقل ایران، نشریه جغرافیا و پایداری محیط، جلد ۱۱، شماره ۴، ص ۱-۱۷.
۱۰. فرج زاده منوچهر، یوسف قویدل رحیمی، بهروز اسدزاده، ۱۴۰۰، ارزیابی اثرات تغییر آب و هوا بر عملکرد محصول گندم ایران، نشریه پژوهش های تغییرات آب و هوایی، سال دوم، شماره ۶، ص ۱-۱۸.
۱۱. براتی محمد جواد، منوچهر فرج زاده، رضا برنا، ۱۴۰۰، ارزیابی عملکرد مدل SADFAT در پیش بینی روزانه دمای سطحی زمین در محدوده شهر تهران، تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، سال هشتم، شماره ۱، ص ۱-۱۶۶.
۱۲. قاضی پور شاپور، لشکری حسن، منوچهر فرج زاده، ۱۴۰۰، تحلیل روند شدت بارش سامانه های سودانی ورودی به ایران (مطالعه موردی: مسیر های مستقل ورودی استان های خوزستان، بوشهر و هرمزگان)، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی، سال دوازدهم، شماره ۴۷، ص ۱-۲۰.

۱۳. لشکری حسن، شاپور قاضی پور، منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۹، تحلیل روند فراوانی ورود سامانه های سودانی به ایران (مطالعه موردی: حوضه آبریز جنوب و جنوب غرب کشور، نشریه علمی اکوبیولوژی تالاب، سال دوازدهم، شماره ۴۶، ص ۷۱-۹۶).
۱۴. خلیل نژاد محمد، رضا برنا، منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۹، تحلیل عناصر آب و هوایی موثر بر ایمنی هوانوردی با رویکرد تغییر اقلیم (مطالعه موردی: فرودگاه های بین المللی اصلی ایران، مجله رویکردهای پژوهشی در علوم زمین، شماره ۱۵، ص ۳۳-۲۵).
۱۵. مکنونی اشرف، حسین محمدی، پرویز کردوانی، منوچهر فرج زاده، سامان جوادی، ۱۳۹۹، بررسی پایداری منابع آب در حوضه زاینده رود با استفاده از شاخص های پایداری مدل GMS و LARS-WG (مطالعه موردی: آبخوان نجف آباد در حوضه زاینده رود)، پژوهش های اقلیم شناسی، سال یازدهم، شماره ۴۱، ص ۱-۱۴.
۱۶. مکنونی اشرف، حسین محمدی، پرویز کردوانی، سامان جوادی، منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۹، بررسی پایداری منابع آب در حوضه زاینده رود با استفاده از شاخص های پایداری مدل GMS (مطالعه موردی: آبخوان نجف آباد در حوضه زاینده رود)، مجله علوم و مهندسی آبیاری، جلد ۴۳، شماره ۳، ۱۹۷-۲۱۱.
۱۷. کریمی شهناز، کوروش فتحی و اجارگاه، منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۹، برنامه درسی سبز در نظام آموزش عالی ایران، بحران آب، تغییرات اقلیم، منابع تامین دانش، فصلنامه آموزش محیط زیست و توسعه پایدار، سال نهم، شماره اول، ص ۸۱-۹۴.
۱۸. خلیل نژاد محمد، رضا برنا، منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۹، ارزیابی تغییرات سمت و سرعت باد غالب سطح زمین موثر بر ایمنی هوانوردی (مطالعه موردی: فرودگاه تبریز)، فصلنامه فضایی جغرافیایی، سال بیستم، شماره ۷۲، ص ۱۸۶-۱۶۳.
۱۹. خلیل نژاد محمد، رضا برنا، منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۹، مطالعه اثرات تغییر اقلیم بر ضریب استفاده از باند فرودگاه به روش FAA؛ مورد مطالعه: فرودگاه زاهدان، نشریه پژوهش های تغییرات آب و هوایی، سال اول، شماره ۱، ص ۵۵-۶۲.
۲۰. فرج زاده منوچهر، ویدا ودودی مفید، ۱۳۹۹، تغییر اقلیم (آب و هوا) و کرونا، سلسله گزارش های علمی دیده بانی بیماری کوید ۱۹ دانشگاه تربیت مدرس. شماره ۱۱. ۸ صفحه.
۲۱. فرج زاده منوچهر، الهی سینا، ۱۳۹۹، تحلیل تغییرات آب و هوایی در غرب کشور (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک سنندج)، پژوهش های تغییرات آب و هوایی، سال اول، شماره ۳، ۵۲-۶۴.
۲۲. احمدی محمود، زهرا علی بخشی و منوچهر فرج زاده اصل، ۱۳۹۸، آشکارسازی تغییرات زمانی-مکانی پوشش گیاهی کلانشهر تهران و اقمار در ارتباط با دمای سطحی زمین، فصلنامه علوم محیطی، دوره ۱۷، شماره ۴، ۱۳۳-۱۵۰.
۲۳. افضلی نیا فرزانه، حسین محمدی، منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۸، تحلیل تنش گرمایی در مناطق ۲۲ گانه تهران با استفاده از الگوی فضایی هات اسپات و تحلیل خوشه ای، فصلنامه سرزمین، سال شانزدهم، شماره ۶۲، ۲۱-۴۲.
۲۴. قاسمی فر الهام، منوچهر فرج زاده، یوسف قویدل رحیمی، عباسعلی علی اکبری بیدختی، ۱۳۹۸، صحت سنجی ماسک ابر سنجنده مادیس با معرفی ماسک ابر ناحیه ای بر اساس داده های سنجنده AVHRR، پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره ۵۱، شماره ۳، ص ۴۶۸-۴۷۷.
۲۵. قویدل رحیمی یوسف، منوچهر فرج زاده، بشیر قهرمانی، ۱۳۹۸، کاربرد روش تحلیل مقادیر فرین در اقلیم شناسی مخاطره امواج گرمایی نیمه جنوبی ایران، تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، سال ششم، شماره ۲، ص ۱-۲۰.
۲۶. عظیمی دزفولی سید علی، عبدالرضا رکن الدین افتخاری، قدیر نظامی پور، اوا هایدج، بیژن نظری، مهدی کاظم نژاد، منوچهر فرج زاده، هدایت فهمی، ۱۳۹۸، تحلیلی بر پذیرش اجتماعی تامین آب جهت خودکفایی گندم تا افق ۱۴۰۴ جمهوری اسلامی ایران، فصلنامه پژوهش های روستایی، ۱، ۱، ۸۱-۹۰.
۲۷. آزاد علی اصغر، منوچهر فرج زاده، رضا برنا، ۱۳۹۸، تحلیل اثر تغییر اقلیم بر کیفیت زیستگاه های طبیعی (مطالعه موردی: کوهستان سهند)، فصل نامه علمی و پژوهشی جغرافیای طبیعی، سال ۱۲، شماره ۴۴، ۱-۱۵.
۲۸. محمدی چنور، فرج زاده منوچهر، یوسف قویدل رحیمی، عباسعلی علی اکبری بیدختی، ۱۳۹۸، بررسی نقش متغیرهای پیش بین در تخمین دمای هوا در ماه های ژانویه و ژوئیه در طبقات پوشش اراضی مختلف، فیزیک زمین و فضا، دوره ۴۵، شماره ۱، ۱۲۹-۱۴۷.
۲۹. کاظم نژاد زهرا، منوچهر فرج زاده، رضا برنا، ۱۳۹۷، ارزیابی آسیب پذیری کشاورزی استان گیلان با استفاده از شاخص آسیب پذیری اقلیمی، تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، سال ۵، شماره ۴، ۸۹-۱۰۶.

۳۰. رحمتی مریم، مجتبی یمانی، راضیه لک، سیاوش شایان، منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۷، تحلیل عوامل موثر بر هیدرودینامیک خط ساحلی طی بازه زمانی ۱۹۵۵-۲۰۱۶ (مطالعه موردی: قاعده دلتای اروندرود)، پژوهش های جغرافیای طبیعی، ۵۰، ۲، ۳۳۹-۳۵۲.
۳۱. عالی جهان مهدی، صلاحی برومند، قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۷، رویکردی نوین در شناسایی و تحلیل امواج سرمای؛ مطالعه موردی: شمال شرق ایران، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی، سال ۹، شماره ۳۳ و ۳۴، ص ۱-۱۴.
۳۲. فرج زاده منوچهر، یوسف قویدل رحیمی، فروزان عیسوند زیبایی، ۱۳۹۷، مدلسازی تغییرات شاخص سبزیگی پوشش گیاهی با بارش های جوی در منطقه زاگرس، فصل نامه علمی و پژوهشی جغرافیای طبیعی، سال یازدهم، شماره ۴۱، ۱-۱۷.
۳۳. قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، اسماعیل لثنی زند، ۱۳۹۷، تحلیل تغییرات زمانی توفان های گرد و غباری خرم آباد، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، جلد ۱۸، شماره ۵۱، ص ۸۷-۱۰۲.
۳۴. قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، صالحیان مسعود، ۱۳۹۷، تحلیل نقش دی اکسید کربن جو در نوسانات فصلی دمای حداکثر ایران، جغرافیا و برنامه ریزی دانشگاه تبریز، سال ۲۳، شماره ۶۳، ۲۲۳-۲۰۳.
۳۵. محمدی چنور، منوچهر فرج زاده، یوسف قویدل رحیمی، عباسعلی علی اکبری بیدختی، ۱۳۹۷، تخمین دمای هوا بر اساس پارامترهای محیطی با استفاده از داده های سنجش از دور، تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، سال ۱۸، شماره ۴۸، ۱۵۲-۱۳۱.
۳۶. قاسمی فر الهام، منوچهر فرج زاده، یوسف قویدل رحیمی، عباسعلی علی اکبری بیدختی، ۱۳۹۷، بررسی تغییرات فضایی زمانی ابرناکی بر پایه ویژگی های جغرافیایی و داده های سنجش از دور در ایران، مجله فیزیک زمین و فضا، جلد ۴۴، شماره ۱، ۱۲۴-۱۰۳.
۳۷. فرج زاده منوچهر، محسن احدنژاد روشتی، هادی تاریقلی زاده، ۱۳۹۷، تحلیل پاسخگویی طیفی بافت های ساخته شده شهری در باندهای انعکاسی و عوامل موثر بر آن، قبل و بعد از زلزله؛ مطالعه موردی: زلزله بم، فصلنامه سپهر، دوره ۲۷، شماره ۱۰۸، ۶۰-۴۵.
۳۸. حافظ نیا محمدرضا، احمد طاهری، منوچهر فرج زاده اصل، حسین کرمی نژاد، ۱۳۹۶، تاثیر عوامل سیاسی در تشدید پدیده گرد و غبار در حوزه رودخانه ای دجله و فرات، پژوهش های جغرافیای انسانی، ۴۹، ۴، ۸۶۸-۸۵۷.
۳۹. فرج زاده منوچهر، علی اصغر هدایی، مریم ملاشاهی، ندا رجبی رستم آبادی، ۱۳۹۶، تحلیل و مقایسه رسوب معلق در حوضه های آبخیز خزر و ایران مرکزی، هیدروژئومورفولوژی، ۴، ۱۱، ۸۲-۵۹.
۴۰. قویدل رحیمی یوسف، اسماعیل عباسی، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۶، واکاوی دینامیک و ترمودینامیک شدیدترین چرخند حاره ای موثر بر سواحل جنوبی ایران، تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، سال چهارم، شماره ۴، ص ۹۷-۱۱۲.
۴۱. کاظم نژاد زهرا، منوچهر فرج زاده، رضا برنا، ۱۳۹۶، تحلیل تغییر پذیری عملکرد محصول برنج با رویکرد تغییرات اقلیمی (مورد مطالعه: استان گیلان)، فصل نامه جغرافیای طبیعی، سال دهم، شماره ۳۸، ۶۳-۴۵.
۴۲. عالی جهان مهدی، قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۶، ارزیابی اثر ناهنجاری های کره زمین بر دماهای متوسط ماهانه و فصلی ایران، نشریه فضای جغرافیایی، سال ۱۷، شماره ۵۸، ۴۷-۲۵.
۴۳. رحمتی مریم، مجتبی یمانی، راضیه لک، سیاوش شایان، منوچهر فرج زاده، کوین وود بریج، جواد درویشی، ۱۳۹۶، تکامل بخش ایرانی دلتای اروندرود طی هولوسن با استفاده از شواهد رسوب شناسی، فصلنامه کواترنری ایران، دوره ۳، شماره ۴، ص ۳۲۹-۳۱۵.
۴۴. موسوی سید محسن، فلاحتکار سامره، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۶، تغییرات غلظت گازهای گلخانه ای دی اکسید کربن و متان در ارتباط با متغیرهای محیطی در ایران، بوم شناسی کاربردی، ۶، ۴، ۷۸-۶۵.
۴۵. فلاحتکار سامره، موسوی سید محسن، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۶، پایش تغییرات ماهانه و فصلی گاز متان با استفاده از داده های ماهواره GOSAT، پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره ۴۹، شماره ۲، ۳۴۰-۳۲۷.
۴۶. پور غلامی محمدرضا، فرج زاده منوچهر، گندمکار امیر، حبیب زاده اصحاب، ۱۳۹۶، نقش عناصر آب و هوایی در تصادفات جاده ای در شمال غرب ایران، نشریه راهور؛ سال ۶، شماره ۲۳، ۴۲-۹.
۴۷. عظیمی دزفولی سید علی اکبر، عبدالرضا رکن الدین افتخاری، اوا هایدج، قدیر نظامی پور، بیژن نظری، منوچهر فرج زاده، مهدی کاظم نژاد، هدایت فهیمی، ۱۳۹۶، برآورد تحلیلی آب موردنیاز تولید گندم در ایران، مدرس علوم انسانی، دوره ۲۱، شماره ۲، ۱۵۳-۱۳۱.
۴۸. فرج زاده منوچهر، اوجی روح اله، قویدل یوسف، مساح بوانی علیرضا، ۱۳۹۶، ارزیابی ریزگردانی تک

- ایستگاهی و چند ایستگاهی مدل آماری اس دی اس ام با استفاده از شاخص های حدی دما و بارش (مطالعه موردی: غرب میانی ایران)، مجله فیزیک زمین و فضا، سال ۴۳، شماره ۱، ۲۰۸-۱۹۳.
۴۹. قویدل رحیمی یوسف، عباسی اسماعیل، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۶، تحلیلی از ویژگی های مخاطره توفان های حاره ای موثر بر سواحل جنوب ایران، برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره ۲۱، شماره بهار، ۲۹۴-۲۷۹.
۵۰. افضلی نیا فرزانه، حسین محمدی، منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۶، تحلیل اثرات تنش گرمایی بر شهروندان تهرانی، جغرافیا، ۱۵، ۵۳، ۱۱۱-۹۱.
۵۱. پور غلامی محمدرضا، فرج زاده منوچهر، گندمکار امیر، حبیب زاده اصحاب، ۱۳۹۶، تحلیل تصادفات جاده ای با رویکرد اقلیمی و ارائه الگو برای مداخله پیشگیرانه پلیس راهور؛ مورد مطالعه (جاده ها شمال غرب کشور)، فصلنامه پژوهش های دانش انتظامی، سال ۱۹، ۱۶۱-۱۱۹.
۵۲. قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، عالی جهان مهدی، ۱۳۹۶، نقش ناهنجاری های دمایی کره زمین در تغییر پذیری دماهای حداقل ایران، جغرافیا و برنامه ریزی دانشگاه تبریز، سال ۲۱، شماره ۵۹، ۲۶۱-۲۴۳.
۵۳. فرج زاده منوچهر، سروش غلامی، یوسف قویدل رحیمی، ۱۳۹۵، امکان سنجی توانمندی تصاویر و داده های ماهواره ای در کمک به شناسایی، تبیین، تحلیل پراکندگی فضایی و تاثیر عوامل آب و هوایی بر میزان شیوع بیماری لیشمانیوز در استان ایلام، مجله تحقیقات نظام سلامت، دوره ۱۹، شماره ۳، ۱۶۲-۱۵۲.
۵۴. دلایی حمیده، فرج زاده منوچهر، گندم کار امیر، نامی محمد حسن، ۱۳۹۵، تحلیل آسیب پذیری شهرهای کشور از شاخص های حدی بارش در دوره ۲۰۱۰-۱۹۸۱، نگرشهای نو در جغرافیای انسانی، ۹، شماره ۱، ۱۵۲-۱۳۹.
۵۵. قویدل رحیمی یوسف، ظرافتی هادی، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۵، کاربرد مدل RegCM4 در تحلیل ساختار سینوپتیک گرمای جولای ۲۰۰۰ استان خوزستان، برنامه ریزی و آمایش فضا، دور ۲۰، شماره ۱، ۲۸۶-۲۶۹.
۵۶. سادات قریشی غزاله، مجتبی رفیعیان، منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۵، ارزیابی تعاملات شهروندان با پروژه های اراضی عباس آباد تهران با تاکید بر رویکرد شهروند فضایی، نشریه هنرهای زیبا- معماری و شهرسازی، دوره ۲۱، شماره ۳، ۵۲-۳۹.
۵۷. دلایی حمیده، فرج زاده منوچهر، گندم کار امیر، نامی محمد حسن، ۱۳۹۵، تحلیل آسیب پذیری شهرهای کشور از شاخص های حدی بارش در دوره ۲۰۱۰-۱۹۸۱، فصلنامه راهبرد دفاعی، سال ۱۴، شماره ۵۴، ۱۷۷-۱۵۵.
۵۸. فرج زاده منوچهر، قویدل یوسف، علی اکبر بیدختی عباسعلی، موسوی سید شفیق، ۱۳۹۵، تحلیل همبندی رخداد حفرة های کوچک ازن در منطقه ایران مرکزی، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۴۲، شماره ۳، ۶۷۳-۶۸۶.
۵۹. قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، حاتمی کیا منیره، ۱۳۹۵، نوسان شمالگان و نقش آن در تغییر پذیری دماهای کمینه منطقه شمال شرق ایران، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، دوره ۱۶، شماره ۴۲، ۵۸-۴۱.
۶۰. قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، مطلبی زاد سولماز، ۱۳۹۵، تحلیل آماری و سینوپتیک امواج سرمایی منطقه شمالغرب ایران، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، دوره ۱۶، شماره ۴۰، ۴۸-۳۱.
۶۱. قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، حاتمی زرنه داریوش، ۱۳۹۵، نقش اثرات الگوی پیوند از دور دریای شمال- خزر در نوسان پذیری دماهای بیشینه ایران، جغرافیا و برنامه ریزی دانشگاه تبریز، سال ۲۰، شماره ۵۶، ۲۳۹-۲۵۵.
۶۲. فرج زاده اصل منوچهر، قویدل رحیمی یوسف، شریفی نوید، ۱۳۹۵، مدل سازی فضایی تولید سیب درختی در ایران با رویکرد اقلیمی، برنامه ریزی و آمایش فضا، ۲۰، ۱، ۱۴۷-۱۲۷.
۶۳. قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، باغبانان پرستو، ۱۳۹۴، روند تغییرات زمانی توفانهای تندری در ایران، برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره ۱۹، شماره ۲، ۲۰۹-۱۸۵.
۶۴. فرج زاده اصل منوچهر، احدنژاد روشتی محسن، تاری قلی زاده هادی، ۱۳۹۴، ارزیابی کارایی تکنیک های سنجش از دور برآورد خسارت وارده بر مسکن شهری در اثر زلزله؛ مطالعه موردی: شهر بزم، فصلنامه برنامه ریزی توسعه شهری و منطقه ای دانشگاه علامه طباطبایی، دوره ۱، شماره ۱، ۱۴۸-۱۲۵.
۶۵. فرج زاده اصل منوچهر، قویدل رحیمی یوسف، مکرری ساحل، ۱۳۹۴، تجزیه و تحلیل آتش سوزی جنگل با منشاء آب و هوایی با داده های ماهواره ای در منطقه البرز، تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، سال ۲، شماره ۳، ۱۰۴-۸۳.
۶۶. حسینی توسل مرتضی، ارزانی حسین، فرج زاده اصل منوچهر، جعفری محمد، بابایی کفایی ساسان، کهندل اصغر، ۱۳۹۴، پایش تغییرات پوشش گیاهی مراتع در فصل رویش با استفاده از تصاویر ماهواره ای و ارتباط آن با عوامل اقلیمی؛ (مطالعه موردی: استان البرز)، فصلنامه علمی و پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۲، ۴، ۶۱۸-۶۲۷.

۶۷. دلایلی حمیده، فرج زاده منوچهر، گندم کار امیر، نامی محمد حسن، ۱۳۹۴، امنیت آب و هوایی ایران برحسب شاخص های حدی دما (۲۰۱۰-۱۹۸۱)، جغرافیا، سال ۱۳، شماره ۴۶، ۱۵۴-۱۳۷.
۶۸. قویدل رحیمی یوسف، رضایی محمد، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۴، کاربرد مدل انحراف نرمال شده دما در شناسایی و تحلیل سینوپتیک مخاطره دماهای فرین بیشینه منطقه جنوب شرق ایران، برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره ۱۹، شماره ۴، ۱۳۹-۱۲۳.
۶۹. قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، حاتمی زرنه داریوش، ۱۳۹۴، تحلیل رابطه پیوند از دور بین الگوی دریای شمال-خزر و دماهای حداقل ایران، فضای جغرافیایی، سال ۱۵، شماره ۱۳۷، ۱۵۹-۵۲.
۷۰. کمانگر محمد، فرج زاده منوچهر، بداعی مرضیه، کرمی پیمان، ۱۳۹۴، واسنجی معادله جهانی فرسایش خاک اصلاح شده (RUSLE) با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور (مطالعه موردی: حوضه آبریز سیخوران هرمزگان)، فضای جغرافیایی، سال ۱۵، شماره ۵۱، ۲۰۷-۱۹۱.
۷۱. قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، عالی جهان مهدی، ۱۳۹۴، تحلیلی آماری از ارتباط دماهای بیشینه ایران با متوسط جهانی ناهنجاری های دمایی خشکی ها و اقیانوس ها، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، سال ۱۵، شماره ۳۶، ۲۰۳-۱۸۱.
۷۲. قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، سعید کاکاپور، ۱۳۹۳، بررسی اثر الگوی پیوند از دور دریای شمال-خزر بر نوسانات بارش های پاییزی مناطق غرب و شمال غرب ایران، جغرافیا و برنامه ریزی، ۱۸، ۴۹، ۲۳۰-۲۱۷.
۷۳. فرج زاده اصل منوچهر، احمدیان کلثوم، ۱۳۹۳، تحلیل زمان و مکانی خشکسالی با استفاده از شاخص SPI در ایرن، مجله مخاطرات محیط طبیعی، سال سوم شماره ۴، ۱۶-۱.
۷۴. فرج زاده منوچهر، یوسف قویدل رحیمی، مهدی اردشیری کلهر، ۱۳۹۳، تحلیل تغییرات تابش فرابنفش در منطقه اصفهان، نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، ۱، ۲، ۱۰۵-۹۳.
۷۵. لشکری حسن، فرج زاده منوچهر، عبدل پور سید احمد، ۱۳۹۳، گردشگری و تعیین محدوده آسایش اقلیمی آن در استان کهگیلویه و بویر احمد با استفاده از شاخص دمای موثر، جغرافیای طبیعی، سال ۷، شماره ۲۶، ۱۵-۱.
۷۶. فرج زاده منوچهر، کاوسی موسی، ۱۳۹۳، ارزیابی و تحلیل روند تغییرات پوشش گیاهی با استفاده از روش رگرسیون خطی و تحلیل بردار تغییر CVA؛ مطالعه موردی: کانون طوفان های گردو غبار غرب ایران، جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، سال ۲۵، شماره ۴، ۸۲-۶۹.
۷۷. افتخاری عبدالرضا رکن الدین، موسوی سید محمد، پورطاهری مهدی، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۳، تحلیل نقش تنوع معیشتی در تاب آوری خانوارهای روستایی در شرایط خشکسالی؛ مطالعه موردی: مناطق در معرض خشکسالی استان اصفهان، پژوهش های روستایی، دوره ۵، شماره ۳، ۶۳۹-۶۶۳.
۷۸. ضیائیان فیروزآبادی پرویز، فرج زاده منوچهر، موسیوند محمد جعفر، امیدعلی محمود، ۱۳۹۳، برآورد خرد-پیکسلی دمای آب دریاچه اورمیه به کمک روش جداسازی طیفی باندهای مادون قرمز حرارتی تصاویر ماهواره ای، مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، سال ۲، شماره ۱، ۸۸-۷۵.
۷۹. قویدل رحیمی یوسف، باغبانان پرستو، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۳، تحلیل فضایی مخاطره توفان های تندری بهاره ایران، تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، سال اول، شماره ۳، ۷۰-۵۹.
۸۰. قویدل رحیمی یوسف، سپه وند راضیه، فرج زاده اصل منوچهر، ۱۳۹۳، شناسایی و تحلیل همبند امواج گرمایی فرین غرب ایران، پژوهش های دانش زمین، سال پنجم، شماره ۱۸، ۱۰-۱.
۸۱. محمدی نژاد شهناز، علیمحمدی سراب عباس، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۳، تجزیه و تحلیل و تهیه نقشه توزیع مکانی ذرات کمتر از دو میکرون استان خوزستان با استفاده از محصولات سنجنده مادیس، برنامه ریزی و آمایش فضا، جلد ۱۸، شماره ۳، ۹۹-۷۹.
۸۲. حلیمی منصور، فرج زاده منوچهر، دلاوری مهدی، باقری هادی، ۱۳۹۳، اقلیم شناسی رخدادهای بیماری مالاریا در ایران از سال ۱۳۵۲ تا ۱۳۸۵، مجله دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی، دوره ۱۲، شماره ۱، ۱۱-۱.
۸۳. سلیمانی حسین، فرج زاده منوچهر، کرمی جلال، ۱۳۹۳، ارزیابی تناسب اراضی جهت استقرار مزارع بادی با استفاده از تکنیک های تصمیمی گیری چند معیاره و GIS (مطالعه موردی: آذربایجان شرقی)، جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، ۳، ۲۵، ۴۳-۲۱.
۸۴. طالعی محمد، سلیمانی حسین، فرج زاده اصل منوچهر، ۱۳۹۳، ارزیابی تناسب اراضی برای کشت گندم دیم بر مبنای مدل فائو و با استفاده از تکنیک تلفیقی Fuzzy-AHP_OWA در محیط GIS (مطالعه موردی: شهرستان میانه)،

- نشریه علمی و پژوهشی آب و خاک، جلد ۲۸، شماره ۱، ۱۳۹-۱۵۷.
۸۵. فرج زاده منوچهر، مدنی لاریجانی کاوه، مساح علیرضا، داوطلب رحمان، ۱۳۹۳، اثر تغییر اقلیم بر اطمینان پذیری تامین آب پایین دست سد کرخه و راهکارهای سازگاری با آن، نشریه حفاظت آب و خاک، سال ۳، شماره ۴۹-۳، ۶۳.
۸۶. فرج زاده منوچهر، محمدپور مرتضی، پربار زهرا، مغانی بهنام، اجتماعی بابک، ۱۳۹۳، طراحی تقویم زیست اقلیمی کار کارگران پالایشگاه گاز پارسین شهرستان مهر، فصلنامه نگرشهای نو در جغرافیای انسانی، ۶، شماره ۳، ۲۳-۳۸.
۸۷. قویدل رحیمی یوسف، طولابی نژاد میثم، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۲، آشکارسازی آماری اثر گاز گلخانه ای هگزافلورید گوگرد بر بارش های فصلی ایران، جغرافیا و پایداری محیط، شماره ۹، ص ۲۳-۳۲.
۸۸. فرج زاده منوچهر، احمدی محمد، علیجانی بهلول، قویدل رحیمی یوسف، مفیدی عباس، باباییان ایمان، ۱۳۹۲، بررسی وردایی الگوهای پیوند از دور و اثر آن ها بر برش ایران، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی، ۴، شماره ۱۵ و ۱۵، ۳۱-۴۵.
۸۹. ادب حامد، فرج زاده منوچهر، فیله کش اسماعیل، اسماعیلی رضا، ۱۳۹۲، تهیه نقشه عملکرد محصول کلزای پاییزه با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون؛ مطالعه موردس شهرستان سبزوار، فضای جغرافیای، جلد ۱۳، شماره ۴۱، ۱۸۰-۱۷۱.
۹۰. سعدی مسگری محمد، فرج زاده منوچهر، خدادادی محمد، هاشمی هدایت، امینی جمال، ۱۳۹۲، پهنه بندی کیفیت آلودگی آب رودخانه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و سیستم اطلاعات جغرافیایی؛ مطالعه موردی: رودخانه سیمینه رود، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، سال پنجم، شماره سوم، ۱-۱۱.
۹۱. فلاح مهدی، فرج زاده منوچهر، وقارفر حسن، نیک خصلت علی، ۱۳۹۲، مکان یابی تصفیه خانه فاضلاب با تکنیک TOPSIS و GIS، مطالعه موردی: جزیره قشم، فصلنامه جغرافیایی سرزمین، سال دهم، شماره ۳۷، ۱۰۹-۱۲۶.
۹۲. فرج زاده منوچهر، خورانی اسدا...، بازگیر سعید، ضیاییان پرویز، ۱۳۹۲، برآورد عملکرد گندم دیم با استفاده از شاخص های اقلیم - کشاورزی و سنجش از دور در استان کردستان، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، سال ۵، شماره ۲، ص ۳۵-۵۲.
۹۳. فرج زاده منوچهر، سلیمانی حسین، عزیزی علی، ۱۳۹۲، مروری بر روشهای پیش بینی و برآورد بارش از طریق داده های سنجش از دور، سپهر، دوره ۲۲، شماره ۸۷، ۲-۱۴.
۹۴. قویدل رحیمی یوسف، فرج زاده منوچهر، احمدی سیامک، ۱۳۹۲، تحلیل رطوبت بارش های ناشی از توفان گونو سال ۲۰۰۷ بر روی منطقه جنوب شرق ایران، فضای جغرافیایی، سال ۱۳، شماره ۴۴، ۱۱۱-۱۳۳.
۹۵. فلاح مهدی، فرج زاده منوچهر، وقارفر حسن، ۱۳۹۲، مکان یابی تصفیه خانه فاضلاب با استفاده از مثلث فولر و GIS جهت پاسداری از محیط زیست و صنعت توریسم، کتاب ماه علوم و فنون، دوره سوم، سال هفتم، شماره ۸۳-۱۱، ۹۳.
۹۶. فرج زاده منوچهر، رجایی نجف آبادی سعید، ۱۳۹۲، تحلیل شرایط سینوپتیک رخداد سیل در بارش سنگین شهرستان کوه رنگ، جغرافیا و برنامه ریزی، سال ۱۷، شماره ۴۵، ۱۶۲-۱۴۳.
۹۷. فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۲، تحلیل اثر تغییر اقلیم بر میزان برآورد رودخانه؛ مطالعه موردی: رودخانه ششپیر، جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، سال ۲۴، شماره ۱، ۱۷-۳۲.
۹۸. فرج زاده منوچهر، حیدری آزیتا، ۱۳۹۲، تحلیل اثر اقلیم بر بیماری های عفونی کودکان در منطقه بندرعباس، فصلنامه حکیم، دوره ۱۶، شماره ۱، ۷۲-۷۹.
۹۹. مباشری محمدرضا، فرج زاده منوچهر، کریمی نعمت...، ۱۳۹۲، روشی سریع برای تعیین فشار بالای ابر (FAST) (CTP) در تصاویر مادیس، جغرافیا و توسعه، دوره ۱۱، شماره ۱۸۲، ۳۱-۱۶۵.
۱۰۰. شیرازی امیر هوشنگ، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۲، مقایسه مواد آذرواری (پومیس و لاهار) دره های ملار و رینه در مخروط آتشفشانی دماوند، سرزمین، سال ۱۰، شماره ۴۰، ۳۱-۴۰.
۱۰۱. فرج زاده منوچهر، عباسی محمد حسین، ۱۳۹۱، بهینه سازی جهت ساختمان های شهر قیر در رابطه با تابش آفتاب با استفاده از روش روابط کسینوس، فصلنامه جغرافیایی سرزمین، سال نهم، شماره ۳۵، ۶۱-۴۳.
۱۰۲. فرج زاده منوچهر، فیضی وحید، ۱۳۹۱، ارزیابی تغییرات اقلیم ایستگاه تبریز در دوره آماری ۲۱۰۰-۲۰۱۰ با استفاده از ریز مقیاس نمایی داده های مدل LARS-WG، فصلنامه جغرافیایی سرزمین، سال نهم، شماره ۳۳، ۶۳-۷۷.

۱۰۳. فرج زاده منوچهر، رجایی نجف آبادی سعید، ۱۳۸۸، تحلیل سینوپتیکی الگوهای توفان های گرد و غبار بوشهر از ۱۹۶۱ تا ۲۰۰۵، فصلنامه جغرافیای طبیعی،
۱۰۴. فرج زاده منوچهر، افضلی عباسعلی، خلیلی یاسر، قلیچی عبادا...، ۱۳۹۱، ارزیابی میزان حساسیت به فرسایش خندقی با استفاده از مدل رگرسیون چند متغیره؛ مطالعه موردی: جنوب شرق استان مازندران: کیاسر، پژوهش های فرسایش محیطی، سال ۲، شماره ۶، ۵۷-۴۲.
۱۰۵. شایان سیاوش، یمانی مجتبی، فرج زاده منوچهر، احمدآبادی علی، ۱۳۹۱، طبقه بندی نظارت شده لندفرم های ژئومورفولوژیکی مناطق خشک با استفاده از پارامترهای ژئومورفومتریک (نمونه موردی: منطقه مرنجاب)، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، سال چهارم، شماره ۲، ۲۸-۱۹.
۱۰۶. فرج زاده منوچهر، فیضی وحید، ۱۳۹۱، آشکارسازی تغییرات زمانی و مکانی عناصر دما و بارش در ایران، برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره شانزدهم، شماره ۴، ۶۷-۴۹.
۱۰۷. فرج زاده منوچهر، رجایی نجف آبادی سعید، قویدل رحیمی یوسف، ۱۳۹۱، آشکارسازی اثر تغییر اقلیم بر دبی رود سرخس - کشف رود، مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، ۳، شماره ۷، ۲۴-۱۱.
۱۰۸. فرج زاده منوچهر، مصطفی پور طاهر، ۱۳۹۱، تحلیل زمانی و مکانی بارش تگرگ در ایران، جغرافیا و توسعه، دوره ۱۰، ۲۸، ۶۶-۵۵.
۱۰۹. شایان سیاوش، احمدآبادی، یمانی مجتبی، فرج زاده منوچهر، کبیر احسان ا...، ۱۳۹۱، ارزیابی کارایی شاخص های ژئومورفومتریک به روش وود در طبقه بندی لندفرم های مناطق خشک (مطالعه موردی: دشت مرنجاب)، برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره ۱۶، شماره ۱، ۱۲۱-۱۰۵.
۱۱۰. فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۱، بررسی خطر سیل خیزی در زیرحوضه های استان آذربایجان غربی، پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، ۱، شماره ۱، ۶۸-۵۹.
۱۱۱. فرج زاده منوچهر، جابری مریم، ۱۳۹۱، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در تهیه نقشه های ژئومورفولوژی، مزدک نامه ۵، ناشر: پروین استخری، ۶۸۵-۶۷۵.
۱۱۲. فرج زاده منوچهر، باهوشی علی، ۱۳۹۱، تحلیل تصادفات جاده ای منجر به فوت در تعطیلات نوروز ۱۳۸۶ با رویکرد اقلیمی، جغرافیا و توسعه، شماره ۲۶، ۸۷-۷۳.
۱۱۳. فرج زاده منوچهر، قره چورلو مرتضی، ۱۳۹۰، تحلیل مکانی و زمانی رسوب معلق در حوضه آبریز قره سو، پژوهش های فرسایش محیطی، سال اول، شماره ۳، ۸۵-۶۱.
۱۱۴. فرج زاده منوچهر، خورانی اسداله، بازگیر سعید، ضیائیان پرویز، ۱۳۹۰، شناسایی و تحلیل تاثیر پارامترهای اقلیمی و شاخص های اقلیم کشاورزی بر مراحل مختلف فنولوژی گندم دیم در استان کردستان، برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره پانزدهم، شماره ۴، ۱۹-۱.
۱۱۵. فرج زاده منوچهر، رازی مهین، ۱۳۹۰، بررسی توزیع زمانی و مکانی طوفان ها و بادهای شدید در ایران، پژوهش های آبخیزداری، شماره ۹۱، ۳۲-۲۲.
۱۱۶. کریمی مصطفی، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۰، شار رطوبت و الگوی فضایی و زمانی منابع تامین رطوبت بارش های ایران، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، سال یازدهم، جلد ۱۹، شماره ۲۲، ۱۲۸-۱۰۹.
۱۱۷. فرج زاده منوچهر، محمدی عثمان، ۱۳۹۰، پهنه بندی آسیب پذیری آب های زیرزمینی با کمک الگوریتم های فازی عصبی (مطالعه موردی: استان زنجان)، سنجش از دور و GIS ایران، سال سوم، شماره ۱، ۱۹-۱.
۱۱۸. رحیمی محمد، فرج زاده منوچهر، کمالی غلامعلی، ۱۳۹۰، مدلسازی خطر خسارت یخبندان بهاره درختان میوه؛ مطالعه موردی: محصول سیب، مکان دشت مشهد، نشریه پژوهش های زراعی ایران، جلد ۹، شماره ۲، ۲۸۵-۲۷۳.
۱۱۹. مباحثی محمدرضا، غلامی نبی اله، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۰، ارتقای الگوریتم آشکارسازی ابر MODIS با تصویر هم زمان ASTER، مطالعه موردی: شهر دامغان، برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره پانزدهم، شماره ۲، ۹۹-۸۱.
۱۲۰. فرج زاده منوچهر، خورانی اسداله، بازگیر سعید، ضیائیان پرویز، ۱۳۹۰، مدل سازی و پیش بینی عملکرد گندم دیم با توجه به دوره های فنولوژیکی رشد گیاه؛ مطالعه موردی: استان کردستان، پژوهش های جغرافیایی طبیعی، شماره ۷۶، ۳۴-۲۱.
۱۲۱. فرج زاده منوچهر، فتح نیا امان ا...، علیجانی بهلول، ضیائیان پرویز، ۱۳۹۰، ارزیابی اثر عوامل اقلیمی بر پوشش گیاهی منطقه زاگرس با استفاده از اطلاعات رقومی ماهواره ای، تحقیقات مرتع و بیابان ایران،

- جلد ۱۸، شماره ۱، ۱۲۴-۱۰۷.
۱۲۲. فرج زاده منوچهر، ثروتی محمدرضا، طاهری واله، ۱۳۹۰، تحلیل و پهنه بندی مخاطرات ژئومورفولوژیک استان گلستان، فصلنامه جغرافیای طبیعی، سال چهارم، شماره ۱۱، ۶۳-۴۵.
۱۲۳. فرج زاده منوچهر، احدنژاد محسن، امینی جمال، ۱۳۹۰، ارزیابی آسیب پذیری مسکن شهری در برابر زلزله (مطالعه موردی منطقه ۹ شهرداری تهران)، مطالعات و پژوهش های شهری و منطقه ای، سال سوم، شماره ۹، ۳۶-۱۹.
۱۲۴. فرج زاده منوچهر، فتح نیا امان...، علیجانی بهلول، ضیائیان پرویز، ۱۳۹۰، ارزیابی تاثیر عوامل اقلیمی بر رشد پوشش گیاهی در مراتع متراکم ایران با استفاده از تصاویر AVHRR، پژوهش های جغرافیای طبیعی، شماره ۷۵، ۱-۱۵.
۱۲۵. رفیعیان مجتبی، فرج زاده منوچهر، یوسفی زاهد، ۱۳۸۹، ساماندهی نظام استقرار ایستگاههای BTS، متناسب با اهداف برنامه ریزی شهری از طریق راهکار استفاده از ایستگاه های مشترک؛ مورد مطالعه شهر تهران، مدیریت شهری، شماره ۲۸، ۱۴۲-۱۲۳.
۱۲۶. فرج زاده منوچهر، علیزاده خاطره، ۱۳۸۹، تحلیل زمانی و مکانی طوفانهای گرد و خاک در ایران، مدرس علوم انسانی- برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره پانزدهم، شماره ۱، ۸۵-۶۵.
۱۲۷. فرج زاده منوچهر، حسینی سید امیر، ۱۳۸۹، تحلیل و پهنه بندی زمانی و مکانی یخبندان در ایران، جغرافیا و توسعه تاحیه ای، شماره ۱۵، ۹۰-۶۵.
۱۲۸. فرج زاده منوچهر، پورنصیر فاطمه، ۱۳۸۹، امکان سنجی کشت برنج در استان لرستان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، مجله کاربرد RS.GIS در برنامه ریزی، شماره ۱، ۵۱-۴۱.
۱۲۹. فرج زاده منوچهر، فتح نیا امان...، علیجانی بهلول، ضیائیان پرویز، ۱۳۸۹، تحلیل آستانه های اقلیمی برای رشد مراتع با استفاده از داده های سنجش از دور (مطالعه موردی زاگرس)، مدرس علوم انسانی- برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره چهاردهم، شماره ۳، ۲۰۳-۱۷۷.
۱۳۰. فرج زاده منوچهر، دارند محمد، فقیه زاده سقراط، ۱۳۸۹، ارتباط پارامترهای اقلیمی با مرگ و میر جمعیت شهر تهران، مدرس علوم انسانی- برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره چهاردهم، شماره ۲، ۳۰۳-۲۸۹.
۱۳۱. خادمی ندوشن فرهنگ، رضایی عبدالحمید، هژبری نویری علیرضا، فرج زاده منوچهر، ۱۳۸۹، طیف سنجی تابش مجهول فلورسنس نهشته های هولوسن دشت شوشتر: روشی برای شناسایی محوطه های پیش از تاریخ، دانشنامه علوم اجتماعی، دوره ۱، شماره ۴، ۱۸۱-۱۶۹.
۱۳۲. فرج زاده منوچهر، قلی زاده محمد حسین، ادبی فیروزجانی عظیم، ۱۳۸۹، تحلیل فضایی تصادفات جاده ای با رویکرد مخاطرات اقلیمی: محور کرج- چالوس، پژوهش های جغرافیای طبیعی، شماره ۷۳، ۵۳-۳۷.
۱۳۳. مباشری محمدرضا، پورباقر کردی مهدی، فرج زاده منوچهر، صادقی نائینی علی، ۱۳۸۹، برآورد آب قابل بارش کلی با استفاده از تصاویر ماهواره ای MODIS و داده های رادیو سوند، مجله مدرس علوم انسانی- برنامه ریزی و آمایش فضا، دوره چهاردهم، شماره ۱، (پیاپی ۶۵)، ۱۰۷-۸۳.
۱۳۴. فرج زاده منوچهر، بهرامی بهاره، ۱۳۸۹، قابلیت های استفاده از داده های سنجش از دور در مطالعه توفان های گرد و خاک، سیلاب و بارش های شدید، فصل نامه جغرافیای طبیعی، سال سوم، شماره ۸، ۱۷-۱.
۱۳۵. فرج زاده منوچهر، احمدآبادی علی، ۱۳۸۹، ارزیابی و پهنه بندی اقلیم گردشگری ایران با استفاده از شاخص اقلیم گردشگری (TCI)، پژوهش های جغرافیای طبیعی، شماره ۷۱، ۴۲-۳۱.
۱۳۶. فرج زاده منوچهر، رازقی مرجان، فتح نیا امان...، احمدآبادی علی، ۱۳۸۸، تحلیل تغییرپذیری شاخص اقلیم توریستی ایران در شرایط خشکسالی و ترسالی، جغرافیا و برنامه ریزی منطقه ای، سال اول، پیش شماره، ۷۳-۵۷.
۱۳۷. فرج زاده منوچهر، احمدی محمد، قائمی هوشنگ، بابائیان ایمان، ۱۳۸۸، طراحی مدل تجربی پتانسیل بارش زایی سیستمهای سینوپتیک، مجله مدرس علوم انسانی (برنامه ریزی و آمایش فضا)، دوره ۱۳ شماره ۳، شماره پیاپی ۳۱، ۶۲-۱.
۱۳۸. فرج زاده منوچهر، کاشکی عبدالرضا، شایان سیاوش، ۱۳۸۸، تحلیل تغییر پذیری عملکرد محصول گندم دیم با رویکرد تغییرات اقلیمی، مجله مدرس علوم انسانی (برنامه ریزی و آمایش فضا)، دوره ۱۳ شماره ۳، شماره پیاپی ۲۵۷، ۶۲-۲۲۷.
۱۳۹. فرج زاده منوچهر، کریمی احمدآباد، قائمی هوشنگ، مباشری محمد رضا، ۱۳۸۸، چگونگی انتقال رطوبت در بارش زمستانه غرب ایران؛ مطالعه موردی: بارش ۳-۷ ژانویه ۱۹۹۶، مجله مدرس علوم انسانی دانشگاه

- تربیت مدرس، دوره ۱۳ شماره ۱، پیاپی ۶۰، صفحات ۲۱۹-۲۴۵.
۱۴۰. قائمی هوشنگ، زرین آذر، آزادی مجید، فرج زاده منوچهر، ۱۳۸۸، تحلیل الگوی فضایی پرفشار جنب حاره بر روی آسیا و آفریقا، مجله مدرس علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، دوره ۱۳ شماره ۱، پیاپی ۶۰، صفحات ۱۹۳-۲۱۷.
۱۴۱. فرج زاده منوچهر، محمد دارند، ۱۳۸۸، مقایسه روش های رگرسیون خطی و شبکه عصبی مصنوعی در پیش بینی میزان مرگ و میر به عنوان تابعی از دما (مطالعه موردی: تهران)، حکیم، جلد ۱۲، شماره ۳، صفحات ۴۵-۵۳.
۱۴۲. فرج زاده منوچهر، حکیمی هادی، ۱۳۸۸، تحلیل شبکه و کاربردهای آن در برنامه ریزی شهری، مجله سپهر، شماره ۵۹، ۷۰-۵۴.
۱۴۳. فرج زاده منوچهر، لشکری حسن، رفعتی سمیه، ۱۳۸۸، تغییر پذیری منابع آب در حوضه آبریز سد لتیان و اثر تغییر اقلیم بر آن، تحقیقات منابع آب ایران، جلد ۱۳، شماره ۱، صفحات ۸۶-۸۲.
۱۴۴. قلی زاده محمدحسین، فرج زاده منوچهر، دارند محمد، ۱۳۸۸، ارتباط آلودگی هوا با مرگ و میر جمعیت شهر تهران، حکیم، ۱۲، شماره ۲، ۷۱-۶۵.
۱۴۵. افتخاری عبدالرضا رکن الدین، پورطاهری مهدی، فرج زاده منوچهر، حیدری ساریان وکیل، ۱۳۸۸، نقش توانمند سازی در توسعه کشاورزی؛ مطالعه موردی: استان اردبیل، پژوهش های جغرافیایی انسانی، شماره ۶۹، ۱۰۳-۸۷.
۱۴۶. فرج زاده منوچهر، محمد دارند ۱۳۸۷، تحلیل تاثیر دمای هوا بر مرگ و میر شهر تهران، حکیم، جلد ۱۱، شماره ۳، صفحات ۲۷-۳۴.
۱۴۷. فرج زاده منوچهر، رستم زاده علی، ۱۳۸۷، ارزیابی اثر سدهای بزرگ در تغییر کاربری اراضی با استفاده از سنجش از دور و GIS: مطالعه موردی: سد ستارخان اهر، مجله مدرس علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، جلد ۱۱، شماره ۱، صفحات ۶۷-۴۷.
۱۴۸. فرج زاده منوچهر، کریم پناه رفیق، ۱۳۸۷، تحلیل پهنه های مناسب توسعه اکوتوریسم در استان کردستان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، مجله پژوهش های جغرافیایی دانشگاه تهران، جلد پاییز، شماره ۶۵، صفحات ۵۱-۳۵.
۱۴۹. فرج زاده منوچهر، فلاح مهنام، ۱۳۸۷، ارزیابی تاثیر تغییرات کاربری اراضی و پوشش اراضی بر رژیم سیلابی رودخانه تجن با استفاده از تکنیک سنجش از دور، مجله پژوهش های جغرافیایی دانشگاه تهران، جلد ۶۴، شماره تابستان، صفحات ۱۰۵-۸۹.
۱۵۰. فرج زاده منوچهر، فتح نیا امان...، لشکری حسن، ۱۳۸۷، مسیر یابی و فرکانس بندی سامانه های بارشی در غرب ایران (استانهای کرمانشاه و ایلام)، مجله مدرس علوم انسانی، شماره ۵۷، صفحات ۱۶۱-۱۳۹.
۱۵۱. فرج زاده منوچهر، قربانی احمد، لشکری حسن، ۱۳۸۷، بررسی انطباق معماری ساختمانهای شهر سنندج با شرایط زیست اقلیمی آن به روش ماهانی، مجله مدرس علوم انسانی، شماره ۵۷، صفحات ۱۸۱-۱۶۱.
۱۵۲. فرج زاده منوچهر، فرج کرده خدر، ۱۳۸۷، سیستم اطلاعات جغرافیایی موبایل و کاربرد آن در مدیریت مناطق شهری، مجله سپهر، شماره ۵۲، ۶۵-۴۶.
۱۵۳. فرج زاده منوچهر، میرزا بیاتی محمد رضا، ۱۳۸۶، امکان سنجی نواحی مستعد کشت زعفران در دشت نیشابور با استفاده از GIS، پ، مجله مدرس علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، جلد ۱۱، شماره ۱، صفحات ۹۲-۶۷.
۱۵۴. فرج زاده منوچهر، حسینی آمنه بیگم، ۱۳۸۶، تحلیل بحران آب دشت نیشابور، مدرس علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، جلد -، شماره ۵۳، صفحات ۲۳۹-۲۱۵.
۱۵۵. فرج زاده منوچهر، لشکری حسن، خورانی اسد...، ۱۳۸۶، تحلیل موقعیت رودباد در رابطه با سامانه های بارشی غرب کشور (استانهای ایلام و کرمانشاه، مدرس علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، جلد -، شماره ۵۳، صفحات ۲۵۷-۲۳۹).
۱۵۶. رجبی منصور، مرادی حمیدرضا، فرج زاده منوچهر ۱۳۸۶، شبیه سازی رفتار احتمالی سری زمانی شاخص بارش استاندارد (SPI) با مدل زنجیره مارکف برای هشدار خشکسالی های استان فارس، نشریه دانشکده منابع طبیعی، دوره ۶۰، شماره ۴، ۱۱۷۰-۱۱۵۷.
۱۵۷. مرادی حمیدرضا، رجبی منصور، فرج زاده منوچهر ۱۳۸۶، تحلیل روند و خصوصیات مکانی شدت خشکسالی های استان فارس، تحقیقات مرتع و بیابان ایران، جلد ۱۴، شماره ۲۶، صفحات ۱۰۹-۹۷.

۱۵۸. فرج زاده منوچهر، بصیرت فروغ، ۱۳۸۵، پهنه بندی حساسیت تشکیلات زمین شناسی در مقابل نیروهای زلزله در منطقه شیراز با استفاده از GIS، پژوهش های جغرافیایی، شماره ۵۵، ۷۲-۵۹.
۱۵۹. معصومی مرضیه، فرج زاده منوچهر ۱۳۸۵، تحلیل فضایی کتابخانه های عمومی منطقه ۱۲ تهران با استفاده از GIS، مجله مدرس علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، شماره ۴۸، صفحات ۲۱۳-۱۹۱.
۱۶۰. فرج زاده منوچهر، باقدم عثمان، ۱۳۸۴، ارزیابی ایمنی جاده ای با رویکرد مخاطرات محیطی: مسیر سندیج- مریوان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، مجله مدرس علوم انسانی، شماره ۳۸، صفحات ۱-۱۷.
۱۶۱. فرج زاده منوچهر، نصرتی عبدالله ۱۳۸۴، پهنه بندی حساسیت سیل خیزی حوضه آبریز گاو رود با استفاده از GIS، نشریه علوم جغرافیایی دانشگاه تربیت معلم، شماره ۳ و ۴، صفحات ۶۱-۴۹.
۱۶۲. فرج زاده منوچهر ۱۳۸۴، پیش نیازهای تهیه و اجرای مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی کشور، مجله بندر و دریا، شماره ۱۲۷، صفحات ۸۰ تا ۹۲.
۱۶۳. مجد فرهاد، نواری مهدی، فرج زاده منوچهر، ۱۳۸۴، بررسی جوانب مختلف مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی در ایران، مجله بندر و دریا، شماره ۱۲۷، صفحات ۲۶ تا ۳۶.
۱۶۴. فرج زاده منوچهر، کرمی، شهرام، ۱۳۸۴، تحلیل در باره تصادفات جاده ای و رویکرد اقلیمی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در جاده فیروز کوه- ساری، مجله مدرس علوم انسانی، شماره ۱۶۹، ۳۸-۱۵۱، صفحات ۴۵-۳۸.
۱۶۵. کریمی جلال، فرج زاده منوچهر، ۱۳۸۳، تحلیل الگوهای فضایی استقرارگاههای باستانی دشت میاناب شوشتر با کاربرد سنجش از دور و سیستمهای اطلاعات جغرافیایی، مجله مدرس علوم انسانی، شماره ۴، صفحات ۱۱۳-۱۲۶.
۱۶۶. فرج زاده منوچهر، نصرتی عبد...، ۱۳۸۳، پهنه بندی حساسیت سیل خیزی حوضه آبریز گاو رود با استفاده از GIS، نشریه علوم جغرافیایی، جلد ۳، شماره ۳ و ۴، ۵۸-۴۹.
۱۶۷. فرج زاده منوچهر، رستمی مسلم ۱۳۸۲، ارزیابی و مکان گزینی مراکز آموزش شهری با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در شهرک معلم کرمانشاه، مجله مدرس علوم انسانی، شماره ۱۳۳-۱۳۲-۱۵۳، صفحات ۴۴-۵۶.
۱۶۸. فرج زاده منوچهر، کرمی جلال الدین، ۱۳۸۱، برنامه ریزی کاربری اراضی با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، مجله پژوهش های جغرافیایی، شماره ۴۷، ۹۵-۸۱، صفحات ۳۲-۲۵.
۱۶۹. فرج زاده منوچهر، زرین آذر، ۱۳۸۱، مدلسازی میزان عملکرد محصول گندم دیم با توجه به پارامترهای اقلیم شناسی کشاورزی در استان آذربایجان غربی، مجله مدرس علوم انسانی، شماره ۲۵، ۹۷-۷۷، صفحات ۴۴-۵۶.
۱۷۰. فرج زاده منوچهر، سرور هوشنگ، ۱۳۸۱، مدیریت و مکان یابی مراکز آموزشی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در منطقه هفت تهران، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، شماره ۹۱-۶۷-۷۹، صفحات ۴۵-۳۶.
۱۷۱. بابائی، ام السلمه، فرج زاده منوچهر، ۱۳۸۱، الگوهای تغییرات مکانی و زمانی بارش در ایران، مجله مدرس علوم انسانی، شماره ۷۱، ۲۷-۵۱، صفحات ۵۶-۳۴.
۱۷۲. فرج زاده منوچهر ۱۳۸۱، چشم انداز خطر بیابان زایی و تأثیر آن بر روند توسعه کشور، مجله جنگل و مرتع، صفحات ۴۴-۲۳.
۱۷۳. فرج زاده منوچهر، قنوتی عزت ا... ۱۳۸۰، برآورد دبی سیلاب در حوضه های آبریز بر مبنای ویژگی های فیزیوگرافیک (مطالعه موردی: حوضه های آبریز زهره و خیرآباد)، کاوش نامه، شماره ۳، صفحات ۹۵-۱۰۷.
۱۷۴. فرج زاده منوچهر، تکلو بیغش، عباس، ۱۳۸۰، ناحیه بندی اگروکلیمایی استان همدان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی با تأکید بر گندم دیم، نشریه پژوهش های جغرافیایی، شماره ۱۰۵، ۹۳-۴۱، صفحات ۴۴-۲۵.
۱۷۵. قنوتی عزت ا...، فرج زاده منوچهر ۱۳۷۹، چگونگی استفاده از روش تحلیل عاملی در ناحیه بندی فیزیوگرافیک حوضه های آبریز، مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه تربیت معلم، شماره ۳۰ و ۳۱، صفحات ۶۹-۵۵.
۱۷۶. فرج زاده منوچهر، سلاجقه، عزت ا...، ۱۳۷۸، ارزیابی منابع بالقوه آبهای زیرزمینی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (منطقه مورد مطالعه: دشت دهلران)، مجله مدرس علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، شماره ۴، صفحات ۵۵-۳۹.

۱۷۷. فرج زاده منوچهر، سبحانی، بهروز، ۱۳۷۷، پهنه‌بندی قابلیت فرسایش خاک با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، مجله مدرس علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، شماره ۸، صفحات ۱۶۸-۱۵۰
۱۷۸. فرج زاده منوچهر ۱۳۷۷، سیستم اطلاعات جغرافیایی، فصلنامه دانشگاه انقلاب، شماره ۱۱۱، صفحات ۱۱۵ تا ۱۲۹
۱۷۹. فرج زاده منوچهر ۱۳۷۶، پیش‌بینی احتمالات خشکسالی در ایران، مجله مدرس علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس، شماره ۴، صفحات ۶۸-۵۵
۱۸۰. فرج زاده منوچهر ۱۳۷۵، خشکسالی و روشهای مطالعه آن، مجله جنگل و مرتع، شماره ۳۴، صفحات ۲۳-۱۶
۱۸۱. فرج زاده منوچهر، موحد دانش، علی اصغر، قائمی هوشنگ، ۱۳۷۵، خشکسالی در ایران، مجله دانش کشاورزی دانشگاه تبریز، جلد ۵، شماره ۱ و ۲، صفحات ۵۳-۳۱
۱۸۲. فرج زاده منوچهر ۱۳۷۴، سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی و کاربردهای آن در مسایل زلزله، پژوهشنامه موسسه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، شماره ششم و هفتم، صفحات ۶-۳

مقالات بین‌المللی

1. Farajzadeh Manuchehr, Nazar Jameel Khalid, 2023, Analysis of anthropogenic and climate change effects on Mesopotamian Marshland – Iraq, Sustainable Earth Review, Volume 3, No. 2, pp 12-25.
2. Fanaei Razieh, Yousef Ghavidel, Manuchehr Farajzadeh, 2023, The reanalysis of long term spatial changes in maximum temperature in Iran, Pure and Applied Geophysics, No. 180, P 3371-3384.
3. Rezaei Mohammad, Manuchehr Farajzadeh, Sunny Kant, 2023, The observational evidence of association between types of aerosol mode-cloud-precipitation interaction over Iran, Atmospheric Pollution Research, No. 14, P 1-18.
4. Rezaei Mohammad, Tero Mielonen, Manuchehr Farajzadeh, 2022, Climatology of atmospheric dust corridors in the Middle East based on satellite data, Atmospheric Research, 280, 106454, P 1-16.
5. Karzani Marziye, Yousef Ghavidel, Manuchehr Farajzadeh, 2022, Temporal changes in lethal temperatures above 50° C in the Northern Hemisphere", Pure and Applied Geophysics, No. 179, P 3377-3390.
6. Barati Mohammad Javad, Manuchehr Farajzadeh Asl, Reza Borna, 2022, Analysis of temperature change properties in Tehran using satellite data, Journal of Rescue and Relief, Vol. 14, Issue 1, P 10-18.
7. Sadeghi Farashad, Yousef Ghavidel, Manuchehr Farajzadeh, 2022, long term analysis of the spatiotemporal standardized precipitation evapotranspiration index foe West Asia, Arabian Journal of Geosciences, 15, 1183, P 1-15.
8. Esvandzibaie Frozan, Manuchehr Farajzadeh, Yousef Ghavidel, 2022, Analysis of temporal and spatial changes of precipitation and flow rate in arid regions with a statistical approach (case study: Central Plateau catchment area of Iran), International Journal of Environmental Science and Technology, 19, P 6803-6824.

9. Alijahan Mehdi, Anthony R. Lupo², Bromand Salahi, Yousef Ghavidel Rahimi, Manuchehr Farajzadeh, 2022, The long-term (142 years) spatiotemporal reconstruction and synoptic analysis of extreme low temperatures (-15°C or lower) in the northwest region of Iran, *Theoretical and Applied Climatology*, No. 147, P 1415-1436.
10. Ghavidel Yousef, Mahdi Shojaei, Manuchehr Farajzadeh, 2021, Temporal variations in the frequency of thunderstorm days in Tabriz and its relationship with sunspots frequency and global atmospheric CO_2 concentration, *Meteorology and Atmospheric Physics*, 133, P 1591-1601.
11. Zerafati Hadi, Yousef Ghavidel, Manuchehr Farajzadeh, 2021, Historical reconstruction and statistical survey on long-term temporal changes in temperatures above 50°C in West Asia, *Arabian Journal of Geosciences* 14(21), DOI:10.1007/s12517-021-08611-0.
12. Parasto Baghbanan, Yousef Ghavidel, Manuchehr Farajzadeh, 2021, Spatial Analysis of the Temporal Long-Term Variations in Frequency of Dust Storm Days in Iran, *Pure and Applied Geophysics*, 178(10), P 4181-4194.
13. Hosseini Alireza, Yousef Ghavidel, Manuchehr Farajzadeh, 2021, Characterization of drought dynamic in Iran by using S-TRACK method, *Theoretical and Applied Climatology*, 145 (1-2), P 661–671.
14. Hosseini Alireza, Yousef Ghavidel, Ali Mohammad Khorshiddoust, Manuchehr Farajzadeh, 2021, Spatio-temporal analysis of dry wet periods in Iran by using Global Precipitation center- Drought index(GPCC-DI), *Theoretical and Applied Climatology*, 143, P1035–1045.
15. Parasto Baghbanan, Yousef Ghavidel, Manuchehr Farajzadeh, 2020, Temporal long-term variations in the occurrence of dust storm days in Iran, *Meteorology and Atmospheric Physics*, No 132, P 885-898.
16. Mousavi Seyed Mohsen, Samereh Falahatkar, Manuchehr Farajzadeh, 2020, The role of wind flow on sources of carbon dioxide concentration in the provincial scale, *Journal of Environmental Science and Technology*, 22, 6, 147-160.
17. Baghbanan Parasto, Ghavidel Rahimi Yousef, Manuchehr Farajzadeh, 2020, Spatial analysis of spring dust storms hazards in Iran, *Theoretical and applied climatology*, No. 139, P 1447-1457.
18. Ghasemifar Elham, Manuchehr Farajzadeh, Chenour Mohammadi, Ebrahim Alipoor, 2020, Long-term change of surface temperature in water bodies around Iran- Caspian sea ,Gulf of Oman and Persian Gulf-using 2001-2015 MODIS data, *Physical Geography*, Vol. 41, No. 1, P 21-35.
19. Alibakhshi Zahra, Mahmoud Ahmadi, Manuchehr Farajzadeh Asl, 2020, Modeling biophysical variables and land surface temperature using the GWR model: case study- Tehran and its satellite cities, *Journal of the Indian society of remote sensing*, No. 48(1), P 59-70.
20. Ghasemifar Elham, Chenour Mohammadi, Manuchehr Farajzadeh, 2019, Spatiotemporal analysis of snow cover in Iran based on topographic characteristics, *Theoretical and applied climatology*, No. 137, P 1855-1867.

21. Rezaei Mohammad, Manuchehr Farajzadeh, Yousef Gavidel Rahimi, 2019, Discrimination of aerosol types over the Tehran city using 5 years (2011-2015) of MODIS Collection 6 aerosol products, Journal of Environmental Health Science and Engineering, No. 17, P 1-12.
22. Aalijahan Mehdi, Bromand Salahi, Yousef Ghavidel Rahimi, Manuchehr Farajzadeh, 2019, A new approach in temporal-spatial reconstruction and synoptic analysis of cold waves in the northwest of Iran, Theoretical and Applied Climatology, No. 137, P 341-352.
23. Gavidel Rahimi Yousef, Alimohamad Khorshiddoust, Manuchehr Farajzadeh, Hamideh Porshahbaz, 2019, Identification of the thresholds of extreme values and synoptic analysis of PM10 pollution in the atmosphere of Ahvaz, Pollution, Vol. 5, No. 3, P611-621.
24. Rezaei Mohammad, Manuchehr Farajzadeh, Tero Mielonen, Yousef Gavidel Rahimi, 2019, Analysis of spatio-temporal dust aerosol frequency over Iran based on satellite data, Atmospheric Pollution Research, No 10, P 508-519.
25. Mohamadi Chonour, Farajzadeh, Manuchehr, Gavidel Rahimi Yousef, Aliakbar Bidokhoti Abbasali, 2018, Comparison of univariate and multivariate weighted regression for estimating air temperature over Iran, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 11, No. 360.
26. Ghasemifar Elham, Farajzadeh, Manuchehr, Charles Perry Matthew, Gavidel Rahimi Yousef, Aliakbar Bidokhoti Abbasali, 2018, Analysis of spatiotemporal variation of cloud fraction based on geographic characteristics over Iran, Theoretical and Applied Climatology, 134, 3-4, 1429-1445.
27. Ghasemifar Elham, Farajzadeh, Manuchehr, Gavidel Rahimi Yousef, Aliakbar Bidokhoti Abbasali, 2018, Precipitation rate climatology related to different cloud types using satellite imagery over Iran, Arabian Journal of Geosciences, Vol. 11, No. 78, P 1-14.
28. Rezaei, M., Farajzadeh M., Gavidel Y., Alam K., 2018, Spatio-temporal variability of aerosol characteristics in Iran using remotely sensed datasets, Pollution, Vol. 4, No. 1, P 53-67.
29. Falahatkar Samereh, Mousavi Seyed Mohsen, Manuchehr Farajzadeh, 2018, Spatial and temporal distribution of carbon dioxide gas using GOSAT data over IRAN, Environmental Monitoring and Assessment, 189, 627.
30. Halimi M., M. Rezaei, Ch Mohamadi, M. Farajzadeh, 2017, Association between cloudiness and rainfall over Fars Province in Iran, Russian Metrology and hydrology, Vol. 42, No. 10, 671-676.
31. Farajzadeh Manuchehr, Mohammad Ahmadi, 2017, A Synoptic-Climatology Approach to Increase Skill of Numerical Weather Predictions over Iran, Natural environment change, volume 3, No. 3, 1-9.
32. Davtalab Rahman, Ali Mirchi, Sina Khatami, Rabi Gyawali, Alireza Massah, Manuchehr Farajzadeh, Kaveh Madani, 2017, Improving Continuous Hydrologic Modeling of Data-poor River Basins using HEC-HMS: Case study of Karkheh River Basin, ASCE's Journal

of Hydrologic Engineering, V. 22, No. 8, P 1-13.

33. Mousavi Seyed Mohsen, Samereh Falahatkar, Manuchehr Farajzadeh, 2017, Assessment of seasonal variations of carbon dioxide concentration in Iran using GOSAT data, Natural Resources Forum, No. 41, P 83-91.
34. Ghavidel Yousef, Baghbanan Parasto, Farajzadeh Manuchehr, 2017, The spatial analysis of thunderstorm in Iran, Arabian Journal of Geoscience, 10, 123-12.
35. Halimi M., Farajzadeh M., Zarei Z., 2016, Modeling spatial distribution of Tehran air pollutant using geostatistical methods incorporate uncertainty maps, Pollution, Vol. 2, No, 4, 375- 386.
36. Ghavidel Rahimi Yousef, Tolabi Nejad Maysam, Farajzadeh Manuchehr, 2016, Natural Environment Change, Vol. 2, No. 1, 47-55.
37. Mousavi Syyed Shafi, Farajzadeh Manuchehr, Ghavidel Rahimi Yousef, Bidokhti Abbasali Aliakbari, 2017, climatic variability of the column ozone over the Iranian plateau, Meteorology and Atmospheric Physics, No.129, 309-320.
38. Ghavidel Rahimi Yousef, Farajzadeh Manuchehr, khaleghy Meysam, 2016, Synoptic backgrounds of the widest wildfire in Mazandaran Province of Iran during December 11-13, 2010, Meteorology and Atmospheric Physics, 128, 763-777.
39. Ghavidel Yousef, Baghbanan Parasto, Farajzadeh Manuchehr, 2016, A statistical survey on linking between thunderstorm frequency and teleconnection patterns in Iran, Arabian journal of geoscience, 9, 426,1-12.
40. Farajzadeh Manuchehr, Halimi Mansour, Ghavidel Yousef, Delavari Mehdi, 2015, Spatiotemporal anopheles population dynamics response to climatic conditions: the case of Chabahar, south Baluchistan, Iran, Annals of Global Health, Vol. 81, No. 5, 694-704.
41. Halimi Mansour, Farajzadeh Manuchehr, Delavari Mahdi, Arbabi Mohsen, 2015, Developing a climate-based risk map of fascioliasis in Iran, Journal of Infection and Public Health, Vol. 8, No. 5, 481-486.
42. Farajzadeh Manuchehr, Kamangar Mohammad, Bahrami Fahimeh, 2015, Assessing landscape change of Minab delta morphs before and after dam construction, Journal of Natural Environment Change, Vol. 1, No. 1, 21-29.
43. Ghavidel Rahimi Yousef, Abbasi Esmaeil, Farajzadeh Manuchehr, 2015, Analysis of the effect of tropical cyclone Phet in the occurrence of heavy rainfall and floods in Chabahar, Iran, Weather, Vol. 70, No. 12, 348-352.
44. Salehizadeh Ali Akbar, Rahmanian Mohammad, Farajzadeh Manuchehr, Ayobi Abdolhossein, 2015, Analysis of temperature change on electricity in Fars province, Mediterranean Journal of Social Sciences, Volume 6, No. 3 S2, 610-617.
45. Shafizadeh-Moghadam, H., Hagenauer, J., Farajzadeh, M., & Helbich, M., 2015, Performance analysis of radial basis function networks (RBFN) and multi-layer perceptron (MLP) networks in modeling urban change: A case study. International Journal of Geographical Information Science (IJGIS), Volume 29, Issue 4, 606-623.
46. Farajzadeh Manuchehr, Oji Rohollah, Canon A. J., Ghavidel Yousef, Massah A. R.,

- 2015, An evaluation of single-site statistical downscaling techniques in terms of indices of climate extremes for Midwest of Iran. *Theoretical and Applied climatology*, No 120, 377-390.
47. Karimi Neamat, Eftekhari Morteza, Farajzadeh Manuchehr, Namdari Soodabeh, Moridnejad Ali, Karimi Danesh, 2015, Use of multitemporal satellite images to find some evidence for glacier changes in in the Haft- Khan glacier, Iran, *Arabian Journal of Geosciences*, 8, 5879-5896.
 48. Feizi Vahid, Mollashahi Maryam, Farajzadeh Manuchehr, Azizi Ghasem, 2014, Spatial and temporal trend analysis of temperature and precipitation in Iran, *Ecopersia*, Vol. 2, No. 4, 727-742.
 49. Sharifi Hadi, Farajzadeh Manuchehr, Shayan Siavash, 2014, Landslide susceptibility assessment using multiple linear regression and artificial neural networks, in the region Javanrood- Ravansar, *Advances in Environmental Biology*, 8 (11) special, 393-398.
 50. Shirazi Amirhoshang, Farajzadeh Manuchehr, Servati Mohammad Reza, 2014, Strength of Damavand cone quaternary rocks against destruction and erosion based on mineralogy composition by using TAS & KUNO diagrams, *International Research journal of Applied and Basic Sciences*, Vol. 8, No. 7, 808-815.
 51. Karimi Neamat, Farajzadeh Manuchehr, Moridnejad Ali, Namdari Soodabeh, 2014, Evidence for mountain glacier changes in semi-arid environments based on remote sensing data, *Journal of Indian Society of Remote Sensing*, V. 42, No. 4, 801-815.
 52. Fallah Mahdi, Vagharfard Hassan, Farajzadeh Manuchehr, Nick Kheslat Ali, 2014, Assessment of spatial multi-criteria decision-making with process of the artificial neural network methods to sit selection of the wastewater treatment plant (case study: Qeshm Island), *International Journal of Advanced Biological and Biomedical Research*, V. 2, No. 6, 2061-2066.
 53. Khorani A., Farajzadeh M., Bazgeer S., Zeaeian P., 2014, A statistical approach for estimating wheat yield using bootstrap resampling for rainfed farming; a case study of Kurdistan province, Iran, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 20 (No 2), 267-274.
 54. Farajzadeh Manuchehr, Karimi Neamat, 2014, Evidence for accelerating glacier ice loss in the Takht'e Solaiman Mountains of Iran from 1955 to 2010, *Journal of Mountain Science*, 11(1), 215-235.
 55. Halimi Mansour, Farajzadeh Manuchehr, Delvari Mahdi, Takhtardeshir Ashraf, Moradi Abbas, 2014, Modelling spatial relationship between climatic conditions and annual parasite incidence of malaria in southern part of Sistan & Baluchistan province of Iran using spatial statistic models, *Asian Pacific Journal of Tropical Disease*, No. 4 (Suppl 1), 167-172.
 56. Farajzadeh Manuchehr, Taghilo Ali, 2013, The wind energy potential zoning using GIS and fuzzy MCDM-based approach (study area: Zanjan province, Iran), *The International Journal of Humanities*, Vol. 20, No. 2, P 45-61.
 57. Hoseini Tavassol Morteza, Arzani Hosein, Farajzadeh Manuchehr, Jafari Mohamad, Babaie Kafaki Sasan, 2013, Monitoring of rangeland vegetation changes in Alborz Province (Iran) using simple ratio index, *Journal of Biodiversity and environmental*

Sciences(JBES), Vol. 3, No. 11, 78-85.

58. Moradi, R. H., Rajabi M., Fragzadeh M., 2011, Investigation of meteorological drought characteristics in Fars province, Iran, CATENA, No 84, pp35-46.
59. Mobasheri M. R., Chahardoli M., Farajzadeh M., 2010, Introducing PASAVI and PANDVI methods for sugarcane physiological date estimation, Using ASTER images, Journal of Agriculture Sciences and Technology, Vol. 12, pp 309-320.
60. Farajzadeh Manuchehr, Rahimi Mohamad, Kamali Gholam Ali, Mavronnatis Theodoros, 2010, Modelling apple tree bud burst time and frost risk in Iran, Meteorological Applications, No. 17, pp 45-52.
61. Zarrin Azar, Ghaemi Hoshang, Azadi Majid, Farajzadeh Manuchehr, 2010, the spatial pattern of summertime subtropical anticyclones over Asia and Africa: A Climatological review, International Journal of Climatology, Volume 30, No. 2, pp 159-173.
62. Farajzadeh Manuchehr, Darand Mohammad, 2009, Analyzing the influence of air temperature on the cardiovascular, respiratory and stroke mortality in Tehran, Iranian Journal of Environmental Health Science & Engineering, Vol. 6, No. 4, pp. 261-270.
63. Mobasheri M. R., Chahardoli M., Jokar J., Farajzadeh M. ,2008, Sugarcane phonological date estimation using broad-band digital cameras, American Journal of Applied sciences, Vol. 3, No. 2, pp. 475-468.
64. Mobasheri M.R., Purbager Kordi S., Farajzadeh M., Sadeghi Naeini, 2008, Improvement of Remote Sensing Techniques in TPW Assessment Using Radiosonde Data, Journal of Applied Sciences, No. 3, pp. 480-488.
65. Rezaei Moghdam M.H., Khayyam M., Ahmadi M., Farajzadeh M.,2008, Mapping Susceptibility Landslide by Using the Weight-of-evidence Model, Journal of Applied Sciences, Vol. 7, No. 22, pp. 3342-3355.
66. Farajzadeh Manuchehr, Adab Hamed, Amiri Reza , 2008, The preparation of the Colza (Brassica Napus) suitability map using statistical analysis and GIS; case study: Sabzevar Township, Iran, International Journal of Botany, , Vol. 4, No. 3, pp. 359-365.
67. Farajzadeh Manuchehr, Hosini Ameneh Bygom, Amiri Reza ,2007, Water crisis analysis using GIS; case study: Nishabur plain- Iran, Asian Journal of Plant Sciences, 6, No. 5, pp. 884-891.
68. Farajzadeh Manuchehr, Asadolah Khorany, Hassan Lashkary, 2008, The relation of Jet Stream Location and cyclones over the western Iran, American Journal of Applied Sciences, Vol. 5, No. 1, pp. 1312-1308.
69. Ahmadabadi A., Fathnia A., Karimi Ahmadabad M., Farajzadeh M, 2008, 'The Accuracy of SST Retrievals from NOAA-AVHRR in the Persian Gulf', Journal of Applied Sciences, Vol. 9, No. 7, pp. 1382-1378.
70. Farajzadeh Manuchehr, Karimi Ahmadabad Mostafa, Gaemy Hoshang, Mobasheri Mohamad Reza, 2007, Studying the moisture flux over of Iran, Journal of Applied Sciences, 13, No. 20, pp. 3023-3030.
71. Pak Ali, Farajzadeh Manuchehr, 2006, Iran's Integrated Coastal Management Plan:

Persian Gulf, Oman Sea, and Southern Caspian Sea Coastlines, Ocean & Coastal Management, No. 50, pp. 773-754.

72. Farajzadeh Manuchehr, Nik Egbal Mahbobeh, 2007, Evaluation of MEDALUS model for desertification hazard zonation using GIS; study area: Iyzad Khast plain, Iran, Pakistan Journal of Biological Sciences, Vol 10, No. 16, pp. 2622-2630.

مقالات کنفرانس های داخلی

- فرج زاده منوچهر ، ۱۴۰۲، آمایش بنیادین؛ تحلیل گفتمانی تمایزات، تفاوت و تشابهات آن با آمایش متعارف، دوازدهمین کنفرانس الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت، تهران.
- فرج زاده منوچهر ، ۱۴۰۱، مفاهیم، اصول و ابعاد پیشرفا دریا محور، یازدهمین کنفرانس الگوی اسلامی ایران پیشرفت، اردیبهشت ۱۴۰۱، تهران.
- اشرف مکوندی - حسین محمدی - پرویز کردوانی - منوچهر فرج زاده اصل، ۱۳۹۷، تحلیل و بررسی اثرات تغییر آب و هوا (اقلیم) در پایداری منابع آب حوضه آبریز زاینده رود، هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران.
- فرج زاده منوچهر ، ۱۳۹۷، کیفیت آموزش جغرافیا و برنامه ریزی آمایش سرزمین و اشتغال دانش آموختگان، چهارمین همایش ملی ارزیابی کمی و کیفی گسترش و برنامه ریزی علوم جغرافیایی در آموزش عالی ایران، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۷/۳/۳۰.
- فرج زاده منوچهر ، ۱۳۹۶، تحلیلی بر افق های الگوی اسلامی ایران پیشرفت و تبیین افق های آمایش بنیادین کشور، ششمین کنفرانس الگوی اسلامی ایرانی پیشرفت، تهران.
- فرج زاده منوچهر، موعلی مرضیه، افشاری نفر فهیمه، ۱۳۹۵، تحلیل نقش سامانه های موسمی در بارش های تابستانه جنوب شرق کشور، همایش ملی فرآوری پتانسیل های ژئوپلیتیکی توسعه در کرانه های اقیانوسی جنوب شرق ایران.
- هادی شریفی - منوچهر فرج زاده اصل - فرزانه شفاپی - جواد شریفی، ۱۳۹۵، ارزیابی حساسیت به زمین لغزش با استفاده از مدل های رگرسیون چند متغیره و شبکه های عصبی مصنوعی در منطقه جوانود-روانسر، دومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی.
- سید محسن موسوی - سامره فلاحتکار - منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۵، بررسی تغییرات ماهانه ی دی اکسید کربن ایران با استفاده از داده های ماهواره ایی GOSAT ، اولین کنفرانس بین المللی نمونه برداری و پالایش آلاینده های محیط زیست.
- حمیده دالایی - منوچهر فرج زاده - امید گندم کار - محمدحسن نامی، ۱۳۹۵، تحلیل آسیب پذیری ایران از شاخص های حدی بارشی در دوره (۲۰۱۰-۱۹۸۱)، سومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری.
- سیدمحسن موسوی - سامره فلاحتکار - منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۵، مروری بر روش های پایش ماهواره ایی گازهای گلخانه ای، دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست.
- حسینی توسل مرتضی، هرزانی حسین، فرج زاده منوچهر، کهندل اصغر، ۱۳۹۴، بررسی ارتباط عوامل اقلیمی با پوشش گیاهی مراتع استان البرز، پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، تهران.
- فرج زاده منوچهر، گندم کار امیر، نامی محمدحسن، دالایی حمیده، ۱۳۹۴، تحلیل و پهنه بندی آسیب پذیری اقلیم ایران از شاخص های حدی دما، پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، تهران.
- احمدی محمد، آب خرابیات شعیب، بابائیان ایمان، فرج زاده منوچهر، مفیدی عباس، ۱۳۹۴، پیش بینی نوسان بارش ماهانه ایران با رویکرد مدل سازی پیوند از دور، پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، تهران.

- نوید شریفی - منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۳، تعیین میزان تغییر پذیری عملکرد محصول گردو در ارتباط با عناصر اقلیمی (منطقه مورد مطالعه: شهرستان همدان)، همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی.
- اسدی مرتضی، فلاحی اسحاق، کریمی جلال، فرج زاده منوچهر، ۱۳۹۲، الگوریتم رقابت استعماری در بهینه‌سازی مسئله اسکان موقت پس از زلزله (مطالعه موردی منطقه ۱۲ تهران)، پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران های طبیعی.
- عباس علی محمدی سراب، منوچهر فرج زاده، شهناز محمدی نژاد، ۱۳۹۱، ارائه مدلی جهت برآورد دیدافقی و تاثیر آن بر عملکرد حمل و نقل هوایی شهرا هواز با استفاده از تصاویر سنجنده MODIS، اولین کنفرانس ملی زیر ساختهای حمل و نقل.
- منوچهر فرج زاده، مرضیه موغلی، ناصر حیدری پور، ۱۳۹۱، بررسی وضعیت خشکسالی شهرستان حاجی آباد (هرمزگان) با رویکرد مدیریت خسارت پذیری (ریسک)، دومین همایش ملی سلامت، محیط زیست و توسعه پایدار.
- فرج زاده منوچهر، سعیدی مسگری محمد، خدادادی دربان احمد، هاشمی سید هدایت، ۱۳۸۹، بررسی رابطه بین اکسیژن محلول و ترکیبات نیتروژن دار با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی، مجموعه مقالات چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران.
- سعیدی مسگری محمد، فرج زاده منوچهر، خدادادی دربان احمد، هاشمی سید هدایت، ۱۳۸۹، پهنه بندی کیفیت آلودگی آب رودخانه سیسمنه رود بر اساس شاخص NSFQI با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، مجموعه مقالات چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران.
- محمد رحیمی، منوچهر فرج زاده، غلامعلی کمالی، ۱۳۸۹، مقایسه نیازهای حرارتی دو رقم سیب گلدن و مالینگ به منظور پیش بینی زمان گلدهی، اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا.
- نعمت ... کریمی، محمدرضا مباشری، منوچهر فرج زاده ۱۳۸۸، تشخیص و تمایز پیکسل های حاوی ابر از پیکسل های صاف و بدون ابر در تصاویر MODIS با استفاده از الگوریتم MCM (منطقه مورد مطالعه: سواحل جنوبی دریای خزر)، ژئوماتیک ۸۸، سازمان نقشه برداری کشور، ایران،
- پورباقر سید مهدی، مباشری محمد رضا، فرج زاده اصل منوچهر، ۱۳۸۶، امکان سنجی استفاده از داده های رادیو ساوند و تصاویر ماهواره ای MODIS در برآورد آب قابل بارش کلی، کنفرانس ژئوماتیک، ایران، تهران
- رکنی دیلمی بشی، ضیائیان - پرویز، فرج زاده اصل منوچهر، ۱۳۸۶، ارزیابی دقت تهیه مدل رقمی ارتفاع با استفاده از تصاویر ASTER، کنفرانس ژئوماتیک، ایران، تهران
- فرج زاده منوچهر، مصطفی کریمی احمد آباد، ۱۳۸۱، کاربرد تصاویر سنجنده AVHRR در تهیه نقشه دمای سطح دریا (SST) در منطقه خلیج فارس، همایش ژئوماتیک ۸۱، تهران.
- فرج زاده منوچهر، جلیل و هابی، ۱۳۸۱، پهنه بندی حساسیت خشکسالی هواشناسی در کشور با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، همایش ژئوماتیک ۸۱، تهران.
- فرج زاده منوچهر، ۱۳۷۹، طرح اقدام ملی بیابان زدایی و تعدیل اثرهای خشکسالی در کشور، اولین کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با کم آبی و خشکسالی، تهران.
- فرج زاده منوچهر، یوسف خلیج امیرحسینی، ۱۳۷۸، رسوبشنجی و رسوبشناسی مخزن سد اکباتان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور، دومین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، تهران.
- فرج زاده منوچهر، احمدی رشید، ۱۳۷۶، تغییرات کاربری اراضی در حوضه آبریز واز و نقش آن در وقوع حرکات توده ای، دومین کنفرانس زمین لغزه و کاهش خسارتهای آن در ایران، انتشارات موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، ایران
- فرج زاده منوچهر، کاهکش مسعود، ۱۳۷۶، پهنه بندی فرسایش خاک با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، چهارمین کنفرانس سیستم های اطلاعات جغرافیایی، انتشارات سازمان نقشه برداری کشور، ایران
- فرج زاده منوچهر، منظرالقائم سعید، ۱۳۷۵، پهنه بندی زمین لغزه با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، سومین کنفرانس سیستم های اطلاعات جغرافیایی، انتشارات سازمان نقشه برداری کشور، ایران
- فرج زاده منوچهر، کمک پناه علی، ۱۳۷۵، کلان پهنه بندی قابلیت روانگرایی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی.

، اولین کنفرانس سیستم های اطلاعات جغرافیایی، انتشارات سازمان نقشه برداری کشور. ، ایران

- فرج زاده منوچهر تغییرات زمانی و مکانی خشکسالی در ایران، ۱۳۷۴، اولین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم ، ایران
- فرج زاده منوچهر، کمک پناه علی، ۱۳۷۴، 'کلان پهنه بندی قابلیت و احتمال روانگرایی ایران. مجموعه'، دومین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله، انتشارات موسسه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله. ، ایران
- فرج زاده منوچهر ۱۳۷۳، 'تحول ژئومورفولوژی ولکانو سدیمانترهای سهند'، هشتمین کنگره جغرافیدانان ایران ، دانشگاه اصفهان، ایران .

مقالات کنفرانس های بین المللی

- Ghasemifar Elham, Jorge Eiras-Barca, Iago Algarra, Alexandre M. Ramos, Manuchehr Farajzadeh, 2020, Raquel Nieto and Luis Gimeno, A Preliminary Study of Winter Atmospheric River's Precipitation Characteristics Using Satellite Data over Galicia (NW Spain), SCIforum Conference.
- Farajzadeh Manuchehr, Amir Gandomkar, Hamideh Dalaei, 2017, Analysis of urban vulnerability from extreme precipitation indices over Iran (1981-2010), 8th Atmospheric Sciences Symposium, Istanbul, Turkey.
- Farajzadeh Manuchehr, Ghavidel Rahimi Yousef, Ardehirhi Kalhor Mehdi, 2015, The analysis of temporal variation of ultraviolet in Iran, international geographical union regional conference, Moscow, Russia
- Farajzadeh Manuchehr, Taghilo Ali, Safa Mehran, 2013, The wind energy potential zoning using GIS and Fuzzy MCDM based approach; Study area: Zanjan Province_ Iran, The 3th international geography symposium, Kemer Antalya, Turkey.
- Farajzadeh Manuchehr, 2011, climate change effects on human mortality in Tehran, Iran, Conference on Growing old in a changing climate, Vancouver, Canada.
- Farajzadeh Manuchehr, Basirat Frogh, 2008, 'Susceptibility zonation of geological formation against earthquake energy using GIS; case study: Shiraz area_ Iran', Geoinformation technology for natural disaster management and rehabilitation, pp52-55, Thailand.
- Farajzadeh Manuchehr, Nikegbal M., Rafati S., Adab H., 2008, Meteorological Drought monitoring based on an efficient index using geostistical analysis in Ghre Aghaj watershed_ Iran, First International Conference on water crises Zaboul, Iran.
- Farajzadeh Manuchehr, Mirza Bayati Reza, Rahimi Mohammad, Amiri Reza, 2007, Preparation of Saffron Cultivation Suitability Map Based on the Comparison of Different Weighting Methods in GIS Environment', Case study: Nishabour Plain, Iran, proceeding of Map Asia conference, Malaysia
- Farajzadeh, M., 2004, 'Flood Susceptibility Zonation of Drainage Basins using Remote Sensing and GIS, case study area: Gaveh rod_ Iran, Proceeding of international symposium on Geographic Information Systems, Istanbul, Turkey.
- Farajzadeh, M., 2001, The Flood Modeling using Multiple Regression Analysis in Zohre & Khyrabad Basins, 5th International Conference of Geomorphology, Tokyo, Japan.
- Farajzadeh, M., 2000, The Estimate of Rainfall Volume using GIS in Nahavand Area, 29th

International geographical Congress, Korea.

- Farajzadeh, M., 2000, Determining of Karst Development Homogenous Units using GIS in Zagros area', International symposium and field seminar on karst studies, Turkey.
- Farajzadeh, M., Sobhany E., 1988, The Estimate of Soil Erosion with MPSIAC Model Using RS and GIS in Aglaganchai basin, 27th International Symposium on Remote Sensing of Environment , Norway.
- Komakpanah A., Farajzadeh, M., 1995, Liquefaction Susceptibility Macrozonation of Iran, 5th conference of Zonation, France.

طرح های تحقیقاتی

- ارائه یک الگوریتم به منظور اقلیم شناسی رودخانه های اتمسفری انتقال غبار در خاورمیانه و لیل تاثیر آنها بر آب و هوای ایران، مجری طرح، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، ۱۴۰۲.
- عضو و دبیر کارگروه اقلیم شناسی و هواشناسی هیات ویژه گزارش ملی سیلابها، ۱۳۹۹، نهاد ریاست جمهوری.
- طرح مطالعه پیامدهای تغییرات آب و هوا (اقلیم) در ایران و راهکارهای مدیریت آن، مجری طرح، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، ۱۳۹۹.
- ارزیابی و تصحیح داده های باد اندازه گیری ماهواره ای (اسکترومتري) و داده های بازتحليل ERA بر روی دریا های مجاور ایران جهت استفاده در مدل های عددی، صندوق پژوهشگران و فناوران کشور، محقق: حسین فرجامی، ناظر: منوچهر فرج زاده، ۱۳۹۹.
- پهنه بندی پتانسیل سرمازدگی بر اساس مدل های جوی در استان همدان، سازمان هواشناسی استان همدان، مجری طرح، ۱۳۹۶
- پایش توزیع مکانی و زمانی گازهای گلخانه ای CO₂ و CH₄ در ارتباط با پوشش ارضی با استفاده از داده های GOSAT، صندوق حمایت از پژوهشگران معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۶، همکار طرح.
- تحلیل زمانی- مکانی رسوب معلق در حوضه های آبریز اصلی ایران در دهه های اخیر، شرکت سهامی مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۹۳.
- تهیه راهنمای مطالعات ریخت شناسی دلتاها، دفتر تهیه ضوابط و معیارهای فنی صنعت آب کشور، وزارت نیرو، ۱۳۹۰
- تحلیل بحران آب دشت نیشابور با رویکرد برنامه ریزی محیطی، شرکت سهامی آب منطقه ای خراسان، ۱۳۸۴
- قائم مقام مطالعات طرح مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی کشور، شرکت مهندسين مشاور سازپردازی، ۱۳۸۴.
- مطالعات مکانیابی تأسیسات کنار راه بزرگراه شهید کلانتری (ارومیه تا تبریز)، شرکت مهندسين مشاور طرح نو اندیشان، ۱۳۸۲.
- برنامه اقدام ملی بیابان زدایی و تعدیل اثرهای خشکسالی در کشور، سازمان جنگل ها و مراتع کشور، ۱۳۸۲
- مطالعات اقلیم شناسی طرح تهیه نقشه دمای دریای خزر با استفاده از تصاویر ماهواره نوا، مرکز سنجش از دور ایران، ۱۳۸۱.
- مطالعات اقلیم شناسی طرح پهنه بندی خشکسالی در کشور، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۱.
- مسئول مطالعات منابع پایه و عضو کمیته راهبردی طرح توسعه اقتصادی و اجتماعی استان هرمزگان، استانداری هرمزگان، ۱۳۷۷.
- مشاور عالی طرح حادثه خیزی استان کرمانشاه، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی کرمانشاه، ۱۳۷۶.
- مشاور عالی طرح ساماندهی روستایی پاوه و پیرانشهر، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی کرمانشاه، ۱۳۷۶.
- مسئول مطالعات منابع پایه طرح ساماندهی سکونتگاههای روستایی شهرستان تکاب، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، ۱۳۷۵.
- مسئول مطالعات منابع پایه طرح ساماندهی سکونتگاههای روستایی شهرستان پیرانشهر، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی،

۱۳۷۵.

- مسئول مطالعات منابع پایه طرح ساماندهی سکونتگاههای روستایی بخش پیشین ، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ، ۱۳۷۵.
- مسئول مطالعات منابع پایه طرح ساماندهی سکونتگاههای پراکنده استان کهگیلویه و بویراحمد ، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ، ایران، ۱۳۷۴.
- مسئول مطالعات منابع پایه طرح ساماندهی سکونتگاههای پراکنده استان قزوین ، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ، ۱۳۷۴
- مسئول تلفیق اطلاعات طرح پهنه‌بندی لغزه منطقه جاجرود با استفاده از GIS ، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله، ، ۱۳۷۴
- مسئول مطالعات اقلیم‌شناسی طرح احداث موج‌شکن بندر صلخ ، شرکت مهندسین مشاور سازمردازی ایران، ۱۳۷۱
- مسئول مطالعات منابع پایه در طرح پهنه بندی روانگرایی ایران ، پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله ، ۱۳۷۲
- مسئول مطالعات اقلیمی شناسی و هیدرولوژی طرح لایروبی خور جاسک ، شرکت مهندسین مشاور سازمردازی ایران ، ۱۳۷۰
- مسئول مطالعات اقلیم‌شناسی طرح لایروبی رودخانه بهم‌شیر ، شرکت مهندسین مشاور سازمردازی ایران ، ۱۳۷۰

راهنمایی رساله های دکتری (نام و نام خانوادگی دانشجو، عنوان، تاریخ دفاع)

- نزار جمیل خالد، بازسازی آب و هوای دیرینه با استفاده از پروکسی گرده؛ مطالعه موردی: دریاچه راشانکف شمال عراق،(در حال راهنمایی).
- بیان خالدی، تحلیل اثر تغییرات آب و هوایی در ویژگی های برف؛ مطالعه مورد: رشته کوه البرز،(در حال راهنمایی).
- محمد رحیمی، تحلیل فضایی و زمانی انتشار گاز متان در ایران با استفاده از داده های ماهواره ای،(در حال راهنمایی).
- رامیار یوسف نژاد، ارزیابی دقت داده های بارش ماهواره ایران بر اساس مقاطع زمانی و سامانه های بارشی (در حال راهنمایی).
- مهین رازی قلاوند، تحلیل ناپیوستگی بارش های حدی تحت تاثیر تغییر اقلیم در ایران (در حال راهنمایی).
- آیدا فاروقی، وردش های زمانی و مکانی رودبادهای نیمکره شمالی در دوره سرد سال؛ محدوده مطالعاتی: جنوب غرب آسیا (در حال راهنمایی).
- فائقه الماسی، شناسایی آستانه تنش گرما در تعریف سیستم موج گرما سلامت با شاخص UTCI در ایران، ۲۷-۱۰-۱۴۰۲.
- ساناز جعفری، برآورد غلظت گرد و غبار معدنی با استفاده از دید افقی و سنجش از دور (در حال راهنمایی).
- سروش غلامی، آشکارسازی اثر تغییر اقلیم بر رفتار خشکسالی های خاورمیانه مبتنی بر شاخص های سنجش از دوری، ۱۴۰۲/۷/۲۹
- فروزان عیسوند زیبایی، تحلیل تاثیر تغییرات اقلیمی و فعالیت بشر بر منابع آب ایران؛ مطالعه موردی: حوضه آبریز فلات مرکزی ایران، ۱۴۰۱/۹/۲
- محمد جواد براتی، تحلیل ویژگی های تغییر دما در شهر تهران با استفاده از داده های ماهواره ای، ۱۳۹۹/۶/۳۱
- چنور محمدی، تبیین آب و هواشناسی ماهواره ای دمای هوا در ایران ، ۱۳۹۸/۴/۲۵.
- محمد رضایی، تحلیل آب و هواشناسی ماهواره‌ای تنوع هواویزهای ایران، ۱۳۹۸/۴/۲۵.
- الهام قاسمی فر، تحلیل آب و هواشناسی ماهواره ای ابر در ایران ، ۱۳۹۷/۱۲/۱۱.
- علی اصغر آزاد، تحلیل اثر تغییر اقلیم بر کیفیت محیط زیست (مطالعه موردی: منطقه حفاظت شده سهند)، ۱۳۹۷/۸/۲۱.

- زهرا کاظم نژاد، تحلیل آسیب پذیری کشاورزی در برابر تغییرات آب و هوا؛ مطالعه موردی: استان گیلان، ۱۳۹۷/۴/۲۴.
- منصور حلیمی، توسعه مدل اقلیم مینای پیش بینی شیوع بیماری مالاریا با استفاده از مدل های آمار فضایی، مطالعه موردی: استان سیستان و بلوچستان، ۱۳۹۶/۶/۱۴.
- محمدرضا پور غلامی سروندانی، تحلیل تصادفات جاده‌ای با رویکرد اقلیمی و ارائه الگو برای مداخله پیشگیرانه پلیس راهور؛ (مورد مطالعه جاده‌های شمال غرب کشور)، ۱۳۹۶/۳/۸.
- سید شفیق موسوی آیلونی، تحلیل رخداد حفره های کوچک ازن و زمینه های اقلیمی آن در فلات مرکزی ایران، مشترک با دکتر یوسف قویدل رحیمی. ۱۳۹۵/۱۱/۱۳.
- حمیده دالایی، تهیه پایگاه داد های اقلیمی و پهنه بندی مخاطرات جوی در ایران طی دوره ۲۰۱۰-۱۹۸۰ با تاکید بر ملاحظات پدافند غیر عامل، ۱۳۹۳/۱۱/۳۰. مشترک با دکتر امیر گندم کار.
- هادی شریفی، ارزیابی حساسیت به زمین لغزش با استفاده از مدل های رگرسیون چند متغیره و شبکه عصبی مصنوعی در منطقه جوانرود - روانسر، ۱۳۹۳/۶/۲. مشترک با دکتر سیاوش شایان.
- نعمت ا... کریمی، تحلیل اثر تغییر اقلیم بر روی یخچالها با استفاده از داده های سنجش از دور؛ مطالعه موردی: یخچالهای منطقه علم کوه، ۱۳۹۳/۲/۱۶.
- محمد احمدی، تحلیل ارتباط الگوهای پیوند از دور با ویژگی های بارش ایران، ۹۲/۱۲/۵.
- مرتضی حسینی توسل، پایش تغییرات زمانی و مکانی پوشش گیاهی مراتع با استفاده از داده های ماهواره ای و ارتباط آن با عوامل اقلیمی (مطالعه موردی استان البرز)، ۱۳۹۲/۱۱/۳۰. مشترک با دکتر حسین ارزانی.
- امیر هوشنگ شیرازی بررسی فرایندهای ژئومورفیک در شکل گیری دره های مخروط آتشفشانی دماوند و دشتهای حاشیه آن با استفاده از RS و GIS، ۹۲/۱۱/۲۶.
- روح ا... اوجی، تحلیل عدم قطعیت روشهای تک ایستگاهی و چند ایستگاهی در ریز گردانی دما و بارش غرب میانه ایران، ۱۳۹۲/۹/۲.
- امان ا... فتح نیا، مدل سازی شاخص اختلاف گیاهی نرمال شده بر اساس فاکتورهای اقلیمی در ایران، ۱۳۸۹/۶/۹.
- اسداله خورانی، مدل سازی آماری برآورد عملکرد گندم دیم با استفاده از شاخص های اقلیم شناسی- کشاورزی و سنجش از دور، ۱۳۸۹/۴/۲۹.
- محمد رحیمی، مدلسازی خطر خسارت یخبندان بهاره درختان میوه، (مطالعه موردی؛ محصول سیب؛ منطقه مشهد)، ۱۳۸۸.
- مصطفی کریمی، تحلیل منابع تامین رطوبت بارش های ایران، ۱۳۸۶.
- ام السلمه بابایی، تحلیل و الگویابی مکانی و زمانی نظام بارش در ایران، ۱۳۸۴.
- حسین شیخ حسینی، مدلسازی برنامه محیطی با استفاده از سیستم های اطلاعات جغرافیایی مطالعه موردی: زیست منطقه طالقان، ۱۳۸۲.

مشاوره رساله های دکتری (نام و نام خانوادگی دانشجو، عنوان، تاریخ دفاع)

- مریم صادقی، تحلیل تبخیر و تعرق بر مبنای آمار درازمدت (در حال مشاوره).
- مرضیه کارزانی، تحلیل زمانی و مکانی دماهای بالای ۵۰ درجه سانتیگراد فراگیر در نیمکره شمالی و علل طبیعی و انسانی آن (در حال مشاوره).

- جواد مهدی زاده سولا، تحلیل زمانی و مکانی خشکسالی ها و ترسالی های ایران با استفاده از شاخص خود تنظیم پالم- PDSI-SD (در حال مشاوره).
- تهمینه صالحی پاک، واکاوی زمانی و مکانی امواج سرد فراگیر ایران (در حال مشاوره).
- راضیه قنایی نجف آبادی، تحلیل روند زمانی ۱۸۵ ساله دمای ایران و ارتباط آن با فعالیت های خورشیدی و گازهای گلخانه ای، ۱۴۰۲/۱۱/۱۴.
- فرشاد صادقی، تحلیل زمانی و مکانی خشکسالی های فراگیر ایران و همسایگان، ۱۴۰۲/۴/۱۴.
- شهناز کرمی، ارائه الگوی برنامه درسی سبز با رویکرد تغییرات اقلیمی برای نظام آموزش عالی ایران، دانشگاه آزاد، واحد تهران مرکزی، ۱۴۰۱/۶/۱۶.
- هادی ظرافتی، تحلیل آماری و سینوپتیک دماهای فرین بیشینه تابستانه منطقه غرب آسیا، ۱۴۰۰/۱۰/۲۱.
- علیرضا حسینی، تحلیل خشکسالی ها و ترسالی های فراگیر ایران با استفاده از شاخص ترکیبی GPCC-DI، ۱۳۹۹/۱۱/۶.
- شاپور قاضی پور، تحلیل روند تغییرات فراوانی ورود و شدت بارش سامانه های سودانی در ایران، ۱۳۹۹/۱۰/۱۵.
- محمد خلیل نژاد، تحلیل عوامل آب و هوایی تاثیر گذار بر پرواز هواپیماها با رویکرد تغییر آب و هوا (مورد مطالعه: فرودگاه های بین المللی اصلی ایران)، ۱۳۹۹/۸/۵.
- پرستو باغبانان، تحلیل نقش الگوهای کلان مقیاس جوی-اقیانوسی در تریبیرام زمانی و مکانی توفانهای گرد و غباری ایران، ۱۳۹۹/۴/۲.
- زهرا علی بخشی، تحلیل آب و هوا شناسی الگوهای مکانی جزایر حرارتی تهران و اقمار آن با استفاده از داده های سنجش از دور، دانشجوی دکترای دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۹/۲/۲.
- اشرف مکوندی، تحلیل پایداری منابع آب در حوضه زاینده رود تحت تاثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: آبخوان نجف آباد در حوضه زاینده رود)، دانشجوی دکترای دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۸/۵/۱.
- مهدی عالی جهان، بازساخت و تحلیل زمانی مکانی دماهای فرین زیر ۱۵- درجه سانتی گراد ایران، دانشجوی دکترای دانشگاه مقق اردبیلی، ۱۳۹۷/۶/۴.
- مریم رحمتی، تبیین تغییرات ژئومورفولوژیکی دلتاها طی هولوسن (مطالعه موردی: بخش ایرانی دلتای اروندرود)، دانشجوی دکترای دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۶/۱۱/۱۶.
- فرزانه افضلی نیا، تحلیل عوامل و واکنش های ذهنی تنش گرمایی شهروندان تهران، دانشجوی دکترای دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۶/۹/۴.
- اسماعیل عباسی، بازساخت زمانی- مکانی توفانهای حاره ای موثر بر سواحل جنوبی ایران، دانشجوی دکترای دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۴/۷/۸.
- ایرج نوری، بررسی اثرات تغییر اقلیم بر منابع انرژی خورشیدی؛ مطالعه موردی البرز مرکزی، دانشجوی دکترای دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۳/۱/۲۱.
- سید محمد موسوی، طراحی الگوی ظرفیت انطباقی و تاب آوری معیشتی مناطق روستایی در شرایط خشکسالی؛ مطالعه موردی: فعالیت های کشاورزی در روستاهای استان اصفهان، دانشجوی دکترای دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۲/۱۰/۷.
- علی احمدآبادی، استخراج پارامترهای ژئومورفومتریک و تشخیص و طبقه بندی لندفرم ها مبتنی بر ارائه الگوریتم نیمه خودکار، دانشجوی دکترای دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۱/۲/۳.
- وکیل حیدری ساربان، نقش دانش توانمند سازی در توسعه کشاورزی (مورد اردبیل)، دانشجوی دکترای دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۸.
- آذر زرین، تحلیل پرفشار جنب حاره ای تابستانه بر روی ایران، ۱۳۸۶.
- مرتضی توکلی، تحلیل ابعاد فضایی رفاه اجتماعی روستایی و ارایه الگوی بهینه آن، مورد استان مرکزی.
- بررسی کارایی استفاده از واحدهای ژئومورفولوژی در ارزیابی فرسایش و رسوب (مطالعه موردی حوضه آبخیز بوحان).
- محمد اخباری، نقش هیدروژئوپولیتیکی ایران (محدوده مورد مطالعه: غرب، جنوب غرب).
- امجد ملکی، تحول کارست و نقش آن در شناسایی منابع طبیعی با تکیه بر آبهای زیرزمینی (مطالعه موردی: ناهمواریهای بیستون).
- محمد سلیقه، تحلیل و ارائه الگوهای سینوپتیکی حاکم بر بارشهای شدید و فراگیر فصل تابستان ایران، مشاوره
- تحلیلی بر تاثیر رشته کوه زاگرس روی سیستمهای سینوپتیکی موثر بر اقلیم ایران مرکزی.
- کمال امیدوار، امکان سنجی باروری ابرها در ارتفاعات جنوبی کرمان.
- توسعه پایدار شهری با تاکید بر توانهای محیطی (مورد شهر کاشمر).
- غلامعلی مظفری، ارزیابی قابلیت های محیط طبیعی کشت گندم دیم با تاکید بر اقلیم شناسی کشاورزی مورد: کرمانشاه.
- محمد مرادی، تحلیل سینوپتیکی توده قطبی و اثر آن در اقلیم ایران.
- بهروز نصیری، نظیرسازی هیدروکلیماتولوژیکی مدل های بارش - رواناب در حوضه های آبریز جنوب غربی ایران (منطقه مورد

راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد (نام و نام خانوادگی دانشجو، عنوان، تاریخ دفاع)

- الهام تیموری، تحلیل تاثیر تغییر اقلیم بر رخداد وقایع حدی بارشی (مطالعه موردی ایستگاه سینوپتیک گرگان)، ۱۳۹۹/۱۲/۲۶.
- نسیم حسینی، تحلیل پیامدهای تغییر اقلیم بر شهرهای ساحلی شمال کشور؛ مطالعه موردی: شهر بابلسر، ۱۳۹۹/۱۲/۱۷.
- ناهید حسین پناهی، تحلیل پیامدهای تغییر اقلیم بر امنیت غذایی کشور، مطالعه موردی: محصول برنج، ۱۳۹۹/۱۱/۲۱.
- مصطفی قویدل، تحلیل اثر تغییر آب و هوا بر رژیم بارش ها؛ مطالعه موردی: ایستگاه هواشناسی سینوپتیک خوی، ۱۳۹۹/۱۱/۲۱.
- مونا حسینی، تحلیل پیامدهای تغییر اقلیم بر کمبود آب در حوضه های آبریز اصلی کشور، ۱۳۹۹/۱۱/۶.
- سینا الهی، تحلیل تغییرات آب و هوایی در غرب کشور (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک سنندج)، ۱۳۹۸/۹/۱۱.
- حسن گنج خانلو، تحلیل اثر تغییر آب و هوا بر تحول شواهد ژئومورفولوژیکی رودخانه؛ مطالعه موردی: رودخانه قزل اوزن، ۱۳۹۶/۱۰/۵.
- پیمان ترکمان، تحلیل اثر تغییر آب و هوا بر منادری شدن رودخانه‌ها؛ مطالعه موردی: رودخانه گاماسیاب، ۱۳۹۶/۹/۲۸.
- طیبه اسدی قزاقچی، تحلیل اثرهای اقتصادی مخاطرات آب و هوا در ایران، ۱۳۹۶/۸/۲۴.
- بهروز اسدزاده، ارزیابی اثرات تغییر آب و هوا بر عملکرد محصول گندم ایران، ۱۳۹۶/۴/۱۳.
- گل آرا عسگری، ارزیابی اکوتل های استان مازندران، ۱۳۹۵/۱۱/۳۰.
- ژاله پشآبادی، تحلیل آستانه های طوفانهای خسارت بار در کشور، ۱۳۹۵/۶/۶.
- سروش غلامی، تحلیل و پردازش داده های ماهواره به منظور شناسایی مناطق دارای پتانسیل شیوع بیماری سالک در منطقه غرب و جنوب غرب ایران با رویکرد آب و هوایی، ۱۳۹۴/۱۲/۱۲.
- معصومه کرمی، تحلیل و آشکارسازی سرمای بهاره با استفاده از تصاویر ماهواره ای (مطالعه موردی: شمالغرب ایران)، ۱۳۹۴/۱۲/۱۹.
- فروزان عیسوند زیبایی، تحلیل نقش ویژگی های بارشی بر شاخص سبزینگی پوشش گیاهی زاگرس، ۱۳۹۴/۱۰/۲۲.
- ساحل مکرری، تجزیه و تحلیل آتش سوزی جنگل با منشاء آب و هوایی مبتنی بر پارامترهای طیفی تصاویر ماهواره ای منطقه البرز، ۱۳۹۴/۸/۱۶.
- صلاح الدین رفیعی زاد، تحلیل اثر خشکسالی بر اکولوژی جزیره قشم با استفاده از شاخص های اقلیمی، ۱۳۹۴/۸/۱۵.
- بهزاد آرام، تحلیل گرایش های گردشگری در آب و هوای خشک و مرطوب کشور، ۱۳۹۴/۷/۲۸.
- مریم لطفی، تحلیل دیدگاه مدیران و مردم برای اولویت بندی جاذبه های اکوتوریسمی (مطالعه موردی: شهرستان ساوجبلاغ)، ۱۳۹۴/۷/۱.
- خدیجه نصیری، تحلیل تاثیر تغییرات آب و هوایی بر امنیت غذایی در ایران، ۱۳۹۳/۱۲/۳.
- ژینوس نورسته فر، تحلیل پتانسیل های اکوتوریسمی منطقه سعدآباد تهران در جهت جذب گردشگران طبیعی، ۱۳۹۳/۱۲/۲.
- علی علی کرمی، تحلیل تاثیر امواج گرمایی بر عملکرد محصول گندم؛ مطالعه موردی: شهرستان کیوردآهنگ، ۱۳۹۳/۹/۲۶.
- عبدالروف عقیلی گیاه دانی، پهنه بندی اقلیمی کشت توت فرنگی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی شهرستان قشم، ۱۳۹۳/۸/۳۰.
- سیدروح ... شجاعی، پهنه بندی سیلاب با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی در شرق بندرعباس، ۱۳۹۳/۸/۳۰.

- فهیمه افشاری نفر، تحلیل نقش سامانه های موسمی در بارش های تابستانی استان کرمان با استفاده از نقشه های سینوپتیکی، ۱۳۹۳/۸/۳۰.
- مریم عسگری، بررسی اثر تغییر اقلیم بر جاذبه های اکوتوریسمی منطقه توجال تهران، ۱۳۹۳/۶/۳۱
- هادی باقری، به کارگیری مدل های آمار فضایی در آشکارسازی الگوهای فضایی بارش های حدی ماهانه در استان لرستان، ۱۳۹۳/۲/۱۵.
- مهدی اردشیری، تحلیل زمانی و مکانی چگالی پرتو فرابنفش در سطح کشور، ۱۳۹۲/۱۰/۱۷.
- نوید شریفی، ارزیابی تاثیر اقلیم بر عملکرد محصولات صادراتی باغی ایران، ۱۳۹۲/۹/۱۱.
- وحیده صیاد، ارزیابی اثر اقلیم بر خودکشی در ایران، ۱۳۹۲/۶/۲۵.
- فریبا شفایی، پیش بینی ذرات معلق با توجه به شرایط آب و هوایی (مطالعه موردی: تهران)، مشترک با دکتر منصور گیات الدین، ۱۳۹۲/۶/۲۴.
- محمد حسین عباسی، تحلیل اقلیم معماری شهر قیر و اثر آن در مصرف انرژی، ۱۳۹۲/۴/۲۴.
- مرتضی محمدپور، طراحی تقویم زیست اقلیمی کار کارگران پالایشگاه گاز پارسیان (شهرستان مهر)، ۱۳۹۲/۴/۲۴.
- صابر رحیمی، انتخاب و بهینه یابی خطوط جاده ای با رویکرد مطالعات طبیعی با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی؛ مطالعه موردی: مسیر شیراز به اصفهان، ۱۳۹۲/۲/۳۱.
- روح ا... جعفری، روند تبخیر و تعرق در شهرستان اقلید با هدف راهکارهای کاهش آن در منطقه، ۱۳۹۱/۱۲/۱۴
- ناصر حیدری پوی، بررسی وضعیت خشکسالی شهرستان حاجی آباد با رویکرد مدیریت خسارت پذیری (ریسک)، ۱۳۹۱/۱۲/۱۴.
- محمد رحمانیان، تاثیر تغییرات اقلیم بر مصرف انرژی الکتریکی استان فارس، ۱۳۹۱/۹/۲.
- یوسف الماسی، تحلیل عوارض ژئومورفولوژیکی موثر در زایش پدیده های ژئومورفوتوریسم؛ منطقه مورد مطالعه: دالاهوی کرمانشاه، ۱۳۹۱/۷/۱۶
- ندا رجبی رستم آبادی، تحلیل زمانی- مکانی رسوب معلق در حوضه های آبریز اصلی کشور در دهه های اخیر، ۹۱/۶/۲۹
- آریتا حیدری هنگامی، تحلیل اثر اقلیم بر بیماری های عفونی کودکان در شهر بندرعباس و حومه، ۹۱/۳/۱۹
- حامد نیکنام، تحلیل ویژگی های اقلیم معماری بافت قدیم روستای تاریخی لافت، ۹۱/۳/۱۹
- الهام رحیق اغضان، مدیریت بحران زلزله به کمک سیستم پشتیبان تصمیم گیری مکانی؛ منطقه مورد مطالعه: منطقه هشت تبریز، ۹۰/۱۲/۲۴.
- هادی تاریقی زاده، ارزیابی کارایی تکنیک های سنجش از دور در برآورد خسارت وارده بر مسکن شهری در اثر زلزله؛ مطالعه موردی: شهریم، ۹۰/۱۲/۲۰.
- موسی کاوسی، ارزیابی و تجزیه و تحلیل تغییرات پوشش گیاهی با استفاده از روشهای رگرسیون خطی و تحلیل بردار تغییر؛ منطقه مورد مطالعه: کانون طوفانهای گرد و غبار غرب تهران، ۹۰/۱۲/۲۰
- سالار رستمی، تجزیه و تحلیل زمانی و مکانی و منابع سهیم در آلودگی هوا؛ مطالعه موردی: شهر تهران، ۹۰/۱۲/۲۰
- فاطمه علیزاده بیجارینه، اثرات یخبندان بر بازده محصول انگور در منطقه تاکستان، ۹۰/۱۱/۱۷
- منصور حلیمی، بررسی تغییر اقلیم بر مصرف برق بخش خانگی ایران، ۱۳۹۰/۱۱/۱۸
- سعید رجایی، اثر تغییر اقلیم بر دبی رودهای کشور، ۹۰/۱۰/۱۹
- واله طاهری، پهنه بندی مخاطرات ژئومورفولوژیکی استان گلستان با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۸۹/۳/۱۴
- مرتضی قراچورلو، مدل سازی مورفوهیدروکلیماتیک با رسوب معلق (مطالعه موردی: حوزه آبریز قره سو-اردبیل)،

- سید هدایت هاشمی، پهنه بندی زمانی و مکانی کیفیت آلودگی آب رودخانه با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: رودخانه سیمینه رود)، ۱۳۸۹/۶/۹، مشترک با دکتر محمد سعیدی مسگری.
- عثمان محمدی، پهنه بندی آسیب پذیری آبهای زیرزمینی با الگوریتم فازی عصبی (مطالعه موردی: دشت زنجان)، ۱۳۸۹/۴/۳۰.
- امینی جمال، تحلیل آسیب پذیری مسکن شهری در برابر زلزله (مطالعه موردی: منطقه ۹ شهرداری تهران)، ۱۳۸۹/۴/۳۰.
- علی تقی لو، ارزیابی پتانسیل های نیروی بادی برای احداث توربین های بادی؛ مطالعه موردی: استان زنجان، ۸۹/۳/۳۰.
- قباد ذبیحی زاده، مستند سازی و تحلیل فضایی مخاطرات اقلیمی در ایران، ۸۸/۱۱/۱۴.
- حسن میری، ناحیه بندی هیدرودینامیکی بخشی از سواحل استان بوشهر، ۱۳۸۸. مشترک با دکتر بنازاده. ۱۳۸۸.
- وحید فیضی، تحلیل پراکنش فضایی و زمانی تغییرات اقلیم در ایران، ۱۳۸۸.
- طاهر مصطفی پور، توزیع زمانی و مکانی بارش تگرگ در ایران، ۱۳۸۸.
- فاطمه غلامی، تحلیل زمانی و مکانی بارش سنگین در ایران، ۱۳۸۸.
- سید امیر حسینی، تحلیل و پهنه بندی زمانی و مکانی یخبندان در ایران، ۱۳۸۸.
- حسین حدادی، تحلیل زمانی و مکانی امواج گرما در ایران، ۱۳۸۸.
- بهاره بهرامی، ارزیابی و پیش بینی مخاطرات اقلیمی با استفاده از تصاویر ماهواره ای، ۱۳۸۸.
- مهین رازی قلاوند، تحلیل الگوی زمانی و مکانی طوفان ها و بادهای شدید در ایران، ۱۳۸۸.
- کلثوم احمدیان، تحلیل مکانی و زمانی خشکسالی در ایران، ۱۳۸۸.
- خاطره علیزاده، تحلیل زمانی و مکانی طوفان گرد و خاک در ایران، ۱۳۸۸.
- محمد دارند، تجزیه و تحلیل ارتباط بین پارامترهای اقلیمی با مرگ و میر جمعیت شهر تهران، ۱۳۸۷/۶/۱۳.
- علی باهوشی، تحلیل تصادفات جاده ای تعطیلات نوروز ۱۳۸۶ با رویکرد اقلیمی، ۱۳۸۸.
- علی احمدآبادی، ارزیابی اقلیم توریستی ایران با استفاده از شاخص اقلیم توریستی و پهنه بندی آن در محیط GIS.
- محمد احمدی، ارائه مدل تجربی تحلیل پتانسیل بارش زائی الگوهای سینوپتیکی خروجی مدل های پیش بینی عددی،
- مرجان رازقی، تحلیل مکانی و زمانی منواکسیدکربن شهر تهران تاثیر پارامترهای اقلیمی،
- عبدالرضا کاشکی، تحلیل تغییرپذیری عملکرد محصول گندم دیم با رویکرد تغییرات اقلیمی،
- سمیه رفعتی، تغییر پذیری منابع آب و اثر تغییر اقلیم در آن،
- محبوبه نیک اقبال، پهنه بندی خطر بیابان زایی در دشت ایزدخواست،
- حامد ادب، مدلسازی برآورد عملکرد محصول کلزای پاییزه با استفاده از روش رگرسیون چند متغیره در محیط ساج.
- بهزاد اوجاقی، تهیه نقشه امداد با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی.
- کریم رفیق پناه، تحلیل اکوتوریسم و نقش آن در توسعه منطقه ای استان کردستان.
- امان ... فتح نیا، مسیر یابی و فرکانس بندی سامانه های بارانزا در غرب ایران در دوره زمانی ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰.
- عظیم ادبی فیروز جایی، ارزیابی سوانح و ایمنی جاده ای با رویکرد مخاطرات اقلیمی، مطالعه موردی: محور کرج-چالوس.
- احمد قربانی، بررسی میزان سازگاری بافت قدیم و جدید شهر سنندج با شرایط اقلیمی.

- فاطمه پورنصیر، امکان سنجی کشت برنج در استان لرستان با تاکید بر پارامترهای اقلیمی.
- امه حسینی، تحلیل بحران آب در دشت نیشابور با رویکرد برنامه ریزی محیطی.
- اسدا... خورانی، تعیین موقعیت رودباد در ماههای بارانی در غرب کشور در دوره زمانی ۱۹۹۲ تا ۲۰۰۲.
- رضا میرزاییاتی، امکان سنجی نواحی مستعد کشت زعفران در دشت نیشابور با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی.
- فروغ بصیرت، پهنه بندی خطر زمین لرزه منطقه منطقه شیراز با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی
- مرضیه معصومی، ارزیابی و تحلیل توزیع فضایی کتابخانه‌های عمومی در شهر تهران،
- هاشم رستم زاده، ارزیابی و تحلیل اثرات ایجاد سد در تغییر پوشش اراضی با استفاده از سنجش از دور و GIS (مطالعه موردی: شهرستان، اهر، سد ستارخان).
- محمد کریمی، کاربرد سنجش از دور و سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی در تهیه نقشه سایت‌های باستانی منطقه میاناب شوشتر.
- مهنام فلاح، ارزیابی اثرات هیدرولوژیکی تغییرات کاربری اراضی بر رژیم سیل حوزه‌های شرقی دامنه شمالی البرز با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۸۲.
- هوشنگ سرور، مدیریت و مکانیابی فضاهای آموزشی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) مورد مدارس راهنمایی منطقه ۷ تهران، ۱۳۸۳
- شهرام کریمی، تحلیل تصادفات جاده‌ای با رویکرد اقلیمی با استفاده از GIS، مطالعه موردی، محور فیروزکوه، ساری، ۱۳۸۲.
- عثمان باقدم، ارزیابی ایمنی جاده‌ای با رویکرد مخاطرات محیطی با استفاده از GIS (مطالعه موردی: مسیر سنندج، مریوان)، ۱۳۸۲.
- خدایار عبدالمهدی، مدلسازی رواناب بر اساس ویژگی‌های ژئومورفولوژیکی در حوزه آبخیز خانمیرزا با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۸۱.
- مصطفی کریمی، کاربرد تصاویر سنجنده AVHRR در تهیه نقشه دمای سطح دریا (SST) در منطقه خلیج فارس، ۱۳۸۰.
- احمد سبزی‌آبادی، بررسی برآوردهای دمای سطح زمین از اطلاعات AVHRR در منطقه جنوب غرب ایران، ۱۳۸۰.
- کامران ولی زاده، پهنه‌بندی خطر زلزله با بکارگیری سنجش از دور و سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی در شهرستان تبریز، ۱۳۸۰
- عبدالله نصرتی، پهنه‌بندی قابلیت سیل‌خیزی حوزه آبخیز رودخانه گاورد در جنوب استان کردستان با استفاده از سنجش از دور و ساج، ۱۳۷۹
- تاج الدین کریمی، مدلسازی بهینه کاربری اراضی در منطقه خرم‌آباد با استفاده از سنجش از دور، ۱۳۷۹
- یحیی نجمی، بررسی عناصر اقلیمی و تأثیر آن بر پرورش زنبور عسل در شهرستان سلماس، ۱۳۷۹.
- آذر زرین، مدلسازی میزان عملکرد محصول گندم دیم با توجه به پارامترهای اقلیم‌شناسی کشاورزی در استان آذربایجان غربی، ۱۳۷۹.
- سید علی فلاح، امکان‌سنجی کاربرد عکسهای هوایی در مطالعات باستان‌شناسی، مطالعه موردی: گنبد قابوس، ۱۳۷۹.
- ارژنگ مولوی، مکان‌گزینی یک لشکر نمونه در عملیات آفندی با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۷۸.
- عزت... سلاجقه، تحلیل هیدروژئولوژیکی دشت دهلران با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۷۶.

- عبدل احد باشقره، مدلسازی هیدروژنولوژیکی دشت مهران با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۷۵.
- یعقوب کهی میانجی، تحلیل چند متغیره وقوع زمین لغزه با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۷۷.
- یوسف خلیج امیرحسینی، رسوب سنجی و رسوبشناسی مخزن سداکباتان همدان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور (حوضه آبریز رودخانه آبشینه)، ۱۳۷۷.
- حسین توفیقیان، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در مطالعات باستانشناسی در منطقه شوش، ۱۳۷۷.
- حبیب... مظاهری، رسوب سنجی و رسوب شناسی مخزن سد اکباتان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۷۵
- اکبر کیانی، کاربرد مدل ریاضی و تکنیک ساج (GIS) در ترسیم و تحلیل خطوط همبارش، با تاکید بر داده‌های فضایی و مکانی (مطالعه موردی منطقه نهاوند)، ۱۳۷۶
- اردشیر رهنما، 'برآورد جریان سطحی در حوضه آبریز بشار به روش شماره منحنی (CN) با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی'، ۱۳۷۶
- عباس تگلو، ناحیه‌بندی اگروکلیمایی (اقلیم شناسی کشاورزی) استان همدان با استفاده از تکنیک سیستم اطلاعات جغرافیایی با تاکید بر گندم دیم، ۱۳۷۶
- رشید احمدی، نقش کاربری اراضی در ایجاد و تشدید حرکات توده ای جنگل واز، ۱۳۷۵
- مسعود کاهکش، تحلیل و پهنه بندی فرسایش خاک با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۷۵
- رحمت نیا علیرضا، ارزیابی قابلیت فرسایش خاک با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی؛ مطالعه موردی: زیرحوضه های غرب و جنوب غرب قره سو، مشترک با دکتر محمد نجفی دیسفانی، ۱۳۷۶.
- امیر صابری، بررسی اثرات تغییرات ناشی از شهرسازی در مسیل های شمال تهران به منظور ارائه روشهای کنترل و مدیریت سیلاب، مشترک با شادروان دکتر محمد نجفی دیسفانی، ۱۳۷۵.
- بهروز سبحانی، تجزیه و تحلیل قابلیت رسوبدهی حوضه آبریز آق لاقان چای با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۷۴. (اولین فارغ التحصیل رشته سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در کشور).

مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد (نام و نام خانوادگی دانشجو، عنوان، تاریخ دفاع)

- فاطمه احمدی صوفی‌حسن، تحلیل و مقایسه صحت مدل‌ها و سناریوهای گزارش پنجم IPCC با واقعیت‌های اقلیمی ایران، نمونه مطالعاتی: دما و بارش زمستان و بهار ۲۰۱۹، ۲-۴-۱۳۹۹
- محدثه بینایی راد، تحلیل نوسانات فروانی روزهای بارانی و برقی تهران و ارتباط آنها با لکه های خورشیدی و غلظت گازهای گلخانه ای، ۱۳۹۸/۱۱/۸.
- مرضیه کارزانی، بررسی اثر گازهای گلخانه ای و لکه های خورشیدی بر نوسانات بارش و دمای ایستگاه سینوپتیک ایلام، ۱۳۹۸/۶/۲۵.
- هه ریم نقشبندی، پهنه بندی فضایی مخاطرات ژئومورفولوژیک (مطالعه موردی: شهرستان سردشت)، ۱۳۹۶/۱۱/۲۸.
- حامد اصغری، تحلیل تغییرات مورفولوژیک بستر رودها به منظور تعیین حریم کاربری ها مطالعه موردی رودخانه قزل اوزن از روستای مزرعه تا روستای نمهیل، ۱۳۹۶/۹/۲۱.
- حمید سلیمی کلی، تحلیل روند تغییرات زمانی مخاطره آلودگی هوای کلانشهر تهران، ۱۳۹۶/۶/۲۸.
- اسماعیل لشنی زند، تحلیل زمانی توفان های گرد و غباری خرم آباد، ۱۳۹۶/۴/۲۰.
- رضا حیدری، تحلیل زمانی مکانی مخاطره یخبندان های گسترده بهاری منطقه شمالغرب ایران، ۱۳۹۶/۳/۳.
- ابراهیم عالی پور، تحلیل اثر الگوهای پیوند از دور بر تغییرات زمانی-مکانی طوفان‌های گرد و غبار ایران،

۱۳۹۵/۱۱/۱۳

- سید محسن موسوی، پایش توزیع مکانی و زمانی گازهای گلخانه ای CO₂ و CH₄ با استفاده از داده های ماهواره GOSAT در ایران. ۱۳۹۵/۹/۱۵.
- بشیر قهرمانی، تحلیل امواج گرمایی تابستانه نیمه جنوبی ایران، ۱۳۹۵/۶/۳۱.
- هادی رهیده، تحلیل رابطه الگوی پیوند از دور کلان مقیاس نوسانات شمالگان با دماهای کمینه ماهانه غرب ایران، ۶/۶/۱۳۹۵.
- غزاله سادات قریشی، ارزیابی الگوی تعاملات شهروندان با پروژه‌های بزرگمقیاس شهری با تاکید بر رویکرد شهروندی فضایی؛ مورد پژوهشی: اراضی عباس‌آباد - تهران، ۱۳۹۵/۶/۲۹.
- منیره حاتمی کیا، تحلیل اثر پیوند از دور نوسانات شمالگان در تغییر پذیری دماهای حداقل ماهانه زمستانه ی شمال شرق ایران، ۱۳۹۴/۹/۲۸.
- حمیده پورشهباز، تحلیل آماری و سینوپتیک مقادیر فرین بیشینه ذرات معلق ۱۰ میکرونی اهواز، ۱۳۹۴/۳/۳۱.
- سولماز مطلبی زاد، شناسایی، طبق بندی و تحلیل سینوپتیک امواج سرمایی منطقه شمال غرب ایران، ۱۳۹۴/۳/۳۱.
- هادی ظرافتی، تعیین آستانه های آماری و تحلیل سینوپتیک امواج گرمایی شدید جنوب غرب ایران، ۱۳۹۴/۴/۱۵.
- محمد رضایی، تحلیل آماری، همدیدی دماهای فرین بالای دوره ی گرم سال منطقه جنوب شرق ایران، ۱۳۹۳/۴/۲۳.
- پرستو باغبانان، تحلیل زمانی و مکانی توفانهای تندری ایران و ارتباط آن با الگوهای پیوند از دور، ۱۳۹۳/۷/۱۵.
- راضیه سپه وند، تحلیل آماری و سینوپتیک امواج گرمایی فرین غرب ایران، ۱۳۹۳/۴/۷.
- روح اله رضایی، آشکار سازی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از شاخص های مختلف در شهرستان نورآباد لرستان، ۱۳۹۲/۱۲/۲۴.
- مهران صفا، تحلیل تغییرات تصرفات اراضی حاشیه رودخانه میناب با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۹۲/۱۲/۲۴.
- سعیده قائمی، مقایسه تغییرات مورفولوژیکی دلتای رودخانه میناب قبل و پس از احداث سد میناب با استفاده از سنجش از دور، ۱۳۹۲/۱۲/۲۴.
- میثم خالقی، بررسی الگوهای جوی موثر بر آتش سوزی طبیعی جنگل های مازندران، ۱۳۹۲/۱۲/۱۷.
- مرتضی اسدی، بکارگیری الگوریتم رقابت استعماری در بهینه سازی اسکان در شرایط پس از زلزله، ۱۳۹۲/۱۱/۱۵.
- احمد طاهری، بررسی جنبه های سیاسی گرد و غبار در منطقه جنوب غرب آسیا، ۱۳۹۲/۱۱/۱۳.
- میثم طولابی نژاد، آشکار سازی نقش گازهای گلخانه ای در نوسانات بارش ایران، ۱۳۹۲/۱۰/۲۴.
- مسعود صالحیان، آشکار سازی اثر گازهای گلخانه ای در نوسانات دمایی ایران، ۱۳۹۲/۱۰/۱۷.
- مهدی عالی جهان، آشکار سازی اثر پدیده گرمایش جهانی بر روی دماهای ایران، ۱۳۹۲/۶/۲۶.
- مهدی فلاح، مکان یابی تصفیه خانه فاضلاب با استفاده از فرآیند تحلیل سلسه مراتبی در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: شهر قشم)، ۱۳۹۲/۹/۱۷.
- داریوش حاتمی، تحلیل اثر الگوی پیوند از دور دریای شمال - خزر بر نوسانات دمایی ایران، ۱۳۹۲/۶/۲۵.
- حسین سلیمانی، مدلسازی تناسب اراضی برای گندم دیم با استفاده از منطق فازی و تکنیکهای تصمیم گیری چند معیاره؛ مطالعه موردی: شهرستان میانه، ۱۳۹۱/۱۲/۲۳.
- مریم مهدی نژاد، ارزیابی روش های سنجش از دور و تجزیه و تحلیل مکانی - زمانی پدیده ریزگرد و ریسک آن، ۱۳۹۱/۱۱/۲۴.
- هادی یاقوتی هردانی، ارزیابی اثرات پدیده گرد و غبار بر کیفیت زندگی روستاییان؛ مطالعه موردی روستاهای حوزه نفوذ شهرستان اهواز (بخش حمیدیه)، ۱۳۹۱/۴/۱۹.

- روح ... جمشیدی، تاثیر زمانی و مکانی پدیده گرد و خاک بر اقلیم استان کهگیلویه و بویراحمد، ۹۱/۴/۱۳
- سید احمد عبدل پور، بررسی اقلیم استان کهگیلویه و بویراحمد به منظور توسعه گردشگری، ۹۱/۳/۱۹
- سیامک احمدی، تحلیل سینوپتیکی طوفان حاره ای گنو، ۹۰/۱۲/۱۷
- هاشمی فاطمه زهرا، ارزیابی ژئومورفولوژیکی چشم اندازهای ژئومورفوتوریستی (مطالعه موردی: دامنه های جنوبی بینالود، شهرستان نیشابور)، ۹۰/۱۲/۱۳
- سعید کاکاپور، تحلیل اثرات الگوی پیوند از دور دریای شمال-خزر بر نوسانات بارش مناطق شمال غرب و غرب ایران، ۹۰/۱۱/۱۱
- آرمن قهقایی، مدل سازی اثر پارامترهای محیطی بر قیمت املاک مسکونی شهری (نمونه موردی: منطقه ۶ شهرداری تهران)، ۱۳۸۹/۴/۳۰
- نبی اله غلامی، ارائه روشی سریع برای تشخیص پیکسل های آلوده به ابر در تصاویر MODIS، ۱۳۸۹/۴/۲۸
- رضا بهرو، ریزپهنه بندی ژئوتکنیک لرزه ای با اتکا به GIS شهر تهران، ۱۳۸۸/۱۲/۸
- زاهد یوسفی، ارزیابی اثرات استقرار ایستگاههای مخابراتی BTS بر محدوده های شهری از دیدگاه برنامه ریزی شهری در تهران، ۱۳۸۸
- رسول محمدی، پیش بینی بارش استان زنجان با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی.
- محمد اسماعیل زاده، برنامه ریزی توسعه فضایی شهرستان بناب.
- تحلیل الگوی توزیع مکانی حرارت در شهر تهران با استفاده از داده های سنجش از راه دور.
- تجزیه و تحلیل خطر خشکسالی با استفاده از داده های سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در استان خراسان،
- تهیه نقشه پوشش برف با استفاده از تصاویر NOAA/AVHRR و تکنیکهای GIS (منطقه مورد مطالعه: حوضه آبریز رودخانه کرج.
- محدثی معصومی، بررسی امکان استفاده از شاخصهای پوشش گیاهی حاصل از تصاویر چه زمانه ای ماهواره ای در طبقه بندی و مطالعه تغییرات زمانی پوشش گیاهی، مطالعه موردی: استان اردبیل.
- کاربردهای نظامی مدل ارتفاعی زمین DTM و تعیین آن در روند عملیات (مطالعه موردی منطقه شرق تهران.
- طراحی یکپارچه سازی اراضی کشاورزی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی.
- غلامرضا دستجردی، مکانیابی مراکز خدمات رسانی با استفاده از GIS مطالعه موردی: مدارس متوسطه شهر نفت،
- مریم محمدی، بررسی روند تغییرات دما، بارش و ساعات آفتابی در تهران.
- مدل سازی خطر شیوع بیماری مالاریا در شهرستان کهنوج با استفاده از داده های ماهواره ای.
- بحران آب و تنشهای اجتماعی، سیاسی، مطالعه موردی: گناباد.
- مدل سازی روند تغییرات کاربری اراضی با استفاده از داده های سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی.
- تعیین بارش موثر کشاورزی در منطقه خرم آباد.
- مریم محمدی، تعیین الگوی توزیع زمانی و مکانی بارش های کوتاه مدت در استان تهران.
- بررسی سینوپتیکی پدیده ال نینو و تاثیر آن بر روی ناهنجاری بارشهای جنوب و جنوب غرب ایران.
- محسن احدنژاد، ارزیابی و مدل سازی روند تغییرات کاربری با استفاده از داده های ماهواره ای چند زمانه و GIS (مطالعه موردی منطقه مراغه).

داوری پایان نامه ها و رساله ها (نام و نام خانوادگی دانشجو، عنوان، دانشگاه تاریخ دفاع)

- سید سجاد موسویان، طراحی شاخص ایرانی اسلامی پیشرفت اجتماعی مبتنی بر اندیشه امام موسی صدر، کارشناسی ارشد دانشگاه امام صادق، ۱۴۰۲/۱۰/۲۴.
- سجاد تبارکی، ارزیابی و پیش بینی حساسیت زمین لغزش با استفاده از الگوریتم های داده کاوی (محدوده مورد مطالعه: حوضه آبریز الوند)، کارشناسی ارشد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی دانشگاه اصفهان، ۱۴۰۲/۸/۱۰.
- زینب بعاج زاده، شناسایی عوامل تغییرات زمانی و مکانی هیدروژئومورفولوژیک رودخانه ها و ارزیابی تاثیر آنها بر مورفولوژی پلایا؛ مطالعه موردی: رودخانه ها شور و پلایای اشتهارد، کارشناسی ارشد ژئومورفولوژی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۴۰۲/۷/۴.
- ایوب جعفری، بهینه سازی مدیریت زراعی ذرت دانه ای به منظور بهبود عملکرد در شرایط دماهای حدی (منطقه مورد مطالعه: شهرستان کرج)، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه تهران، ۱۴۰۱/۱۲/۱۵.
- سید عرفان مومن پور، تخمین عملکرد نخود دیم در شهرستان کرمانشاه، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه تهران، ۱۴۰۱/۱۱/۹.
- کتایون مظلوم، آثار تغییر اقلیم و گرمایش جهانی بر اقلیم گردشگری ایران، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه رازی، ۱۴۰۱/۶/۳۰.
- سید محسن موسوی، تحلیل توزیع مکانی - زمانی انتشار گاز دی اکسید کربن با استفاده از داده های ماهواره ای و بکارگیری آن در طرح ملی آمایش سرزمین در ایران، دکترای محیط زیست دانشگاه شهید بهشتی، ۱۴۰۱/۴/۳۰.
- مریم نقوی، رابطه شاخص های توپوگرافی با بارش های شدید منطقه کوهستانی البرز، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه خوارزمی، ۱۴۰۰/۶/۲۷.
- مجید احمدی، امکان سنجی اقلیمی مناطق مستعد کشت های سیب زمینی (کشت آبی) و گندم (کشت دیم) با رویکرد تغییر اقلیم؛ مطالعه موردی: استان همدان)، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه تهران، ۱۳۹۹/۱۲/۲۶.
- الحسین برکات، آشکارسازی تغییرات الگوهای سینوپتیکی بارش در سوریه، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه تهران، ۱۳۹۹-۱۲-۱۱.
- محترم محمدیاریان، نقش واداشت های مکانیکی کوهستان زاگرس بر وقوع بارش های سنگین در نیمه غربی ایران، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۹۹/۱۲/۶.
- نفیسه فراهانی، شناسایی لاگرانژی چشمه های رطوبت و بررسی تغییر پذیری انتقال رطوبت بر بارش های فصل های گرم منطقه جنوب غرب ایران، دکترای هواشناسی گروه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ۱۳۹۹/۱۱/۲۸.
- نرجس سلمانی دهقی، ارزیابی فضایی - زمانی بارش ماهواره ای با مدل های خانواده PERSIANN در استان فارس، دکترای زمین شناسی دانشگاه شیراز، ۱۳۹۹/۱۱/۷.
- زهرا نوری سامله، تاثیر تغییرات آب و هوایی بر توسعه پایدار منابع آب سطحی با تاکید بر خشکسالی اقلیمی استان تهران، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۹/۱۰/۲.
- پریسا احدی، تحلیل روند تغییرات پدیده گردوغبار در استان خوزستان و تاثیر آن بر بیماری های قلبی و ریوی، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۹/۶/۳۱.
- مریم تقفی، تحلیل همبستگی موج های بارشی منطقه ای ایران، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۹/۶/۱۶.
- حمید عمونیا، تحلیل فرایندهای مورفودینامیک موثر در پایداری پیشکرانه دلتاهای خزر (مطالعه موردی: دلتاهای هراز، بابلرود و تالار)، ۱۳۹۹/۴/۹.
- علی لطفی سیرائی، شبیه سازی و پیش بینی شاخص های حدی اقلیمی در استان تهران و البرز، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه خوارزمی، بهمن ۱۳۹۸.
- زینب حسین پور، تحلیل فضایی - همبستگی موج های گرمایی: دامنه های جنوبی البرز مرکزی، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه تهران، بهمن ۱۳۹۸.
- یاسر حسن زاده، مدل سازی قابلیت سنجی میراث ژئومورفولوژیک برای ایجاد ژئوپارک؛ مطالعه موردی: شرق تنگه هرمز)، دانشجوی دکترای ژئومورفولوژی دانشگاه تهران، مهر ۱۳۹۸.
- امیر رضا آذرینوند، مدل سازی عددی گردش آب در خلیج فارس با لحاظ شرایط تغییر اقلیم، دانشجوی کارشناسی

ارشد مهندسی محیط زیست دانشگاه تهران، ۱۳۹۶/۶/۲۵.

- سعیده اشرفی، تحلیل و ارزیابی تاثیر تغییرات اقلیمی بر بارش و رواناب حوضه آبریز رود زرد خوزستان، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه تبریز، تیر ۱۳۹۸.
- مهران پوزش، تبیین ابعاد و پیامدهای جغرافیای سیاسی اجرای طرح تحول سلامت در استان کهگیلویه و بویراحمد، دانشجوی دکترای جغرافیای سیاسی دانشگاه تهران، شهریور ۱۳۹۸.
- مهدی دهقان، تحلیل رابطه بین عمق نوری گرد و غبار، ذرات معلق تا ده میکرون (PM10) و دید افقی در یزد، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه یزد، اسفند ۱۳۹۷.
- میثم علی ضمیر، مدلسازی اثرات پدیده تغییر اقلیم بر منابع آب توسط سناریوهای RCR در مناطق خشک جنوب ایران؛ مطالعه موردی: حوضه میناب، دکترای آب و سازه های هیدرولیکی دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۹۷/۷/۱۲.
- فاطمه فیروزی، مدل سازی سری زمانی تغییرات مولفه های محیطی سطح زمین: مورد کاوی (دشت سیستان)، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۹۷/۷/۱۱.
- محمود روشنی، تحلیل سینوپیتک بازه های خشک تابستانه سواحل جنوبی دریای خزر و رابطه آنها با گردش تراز میانی ورد سپهر، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه خوارزمی، ۱۳۹۷/۶/۳۱.
- مریم پایداری، پیش بینی وضعیت آینده برنج با توجه به وضعیت حال بر اساس عوامل اقلیمی تاثیر گذار؛ (مطالعه موردی استان گیلان)، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه خوارزمی، ۱۳۹۷/۶/۲۵.
- احمد حسینی، تحلیل فضایی و زمانی روزهای گرد و غباری نواحی شرقی ایران، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه خوارزمی، ۱۳۹۷/۶/۲۵.
- زهرا حاجی کریمی، تحلیل تاثیر تغییرات مورفودینامیکی سطح اساس دریا بر ژئومورفولوژی ساحلی (مطالعه موردی: جلگه جنوب غربی دریای خزر، دکترای ژئومورفولوژی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۷/۴/۱۰).
- مهدی تقی لو، مطالعه تغییر اقلیم در ایران با استفاده از مدل اقلیم منطقه ای (RegCM)، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه خوارزمی، ۱۳۹۶/۱۲/۲۲.
- طاهره انصافی مقدم، واکاوی تاثیر رخداد گرد و غبار بر تغییرات بارش در جنوب غربی ایران، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه تهران، ۱۳۹۶/۱۱/۳۰.
- سعید عظیمی، پهنه بندی ترکیبی کمی و کیفی آب های سطحی و زیرزمینی ایران از سال ۱۳۶۰ الی ۱۳۹۵ با تحلیل سلسله مراتبی و سامانه اطلاعات جغرافیایی، دکترای آب و سازه های هیدرولیکی دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۹۶/۱۱/۲۸.
- محسن فنودی، تحلیل آماری و همبند بارش های رگباری شدید در ناحیه کوهپایه های داخلی ایران، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه یزد، شهریور ۱۳۹۶.
- مهدی محمود آبادی، بررسی ارتباط شاخص های پیوند از دور با مقادیر حدی بارش های فصلی جنوب شرق ایران (استان های کرمان و سیستان و بلوچستان)، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه یزد، شهریور ۱۳۹۶.
- مجتبی رحیمی، ارتباط تغییرات پوشش برف دامنه های جنوبی البرز مرکزی با الگوهای گردشی جو، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه تهران، مرداد ۱۳۹۶.
- صفیه طیبی، واکاوی و مدلسازی اثرات گسترش شهر بر جزایر گرمایی شهر تهران، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه تهران، خرداد ۱۳۹۶.
- محمد پیرعلی و سایر دانشجویان، نقش آمایش بنیادین در الگوی اسلامی- ایرانی پیشرفت، مطالعه گروهی دانشگاه عالی دفاع ملی، اسفند ۱۳۹۵.
- سودابه نامداری، تحلیل روند زمانی و مکانی توفان های گردوغبار در غرب و جنوبغرب ایران با پردازش تصاویر ماهواره ای، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه تبریز، اسفند ۱۳۹۵.

- مصطفی خرسند، توسعه یک مدل مکانی مبتنی بر بیلان انرژی به منظور برآورد نرخ تبخیر از دریاچه های شور، گروه مهندسی آب دانشگاه تربیت مدرس، اسفند ۱۳۹۵.
- محسین دلدار، نقد میانی آمایش سرزمین و ارائه الگوی آمایش بنیادین مبتنی بر ارزشهای اسلامی، کارشناسی ارشد اقتصاد اسلامی دانشگاه امام صادق، بهمن ۹۵.
- سید محمد عسکریزاده، آشکارسازی و پیش بینی نوسانات مکانی-زمانی نمایه های حدی دما و بارش در استان خراسان رضوی با استفاده از ریز مقیاس نمایی LARS-WG، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه یزد، آبان ۱۳۹۵.
- مهسا نوا، مدیریت ریسک خشکسالی، کارشناسی ارشد مهندسی آب دانشگاه غیر انتفاعی خاوران مشهد، شهریور ۱۳۹۵.
- محسن عباس نیا، اثر تغییر اقلیم بر ویژگی های زمانی و مکانی امواج گرمایی ایران، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان، شهریور ۱۳۹۵.
- مهران فاطمی، بررسی الگوهای گردش جوی دوره های خشک و مرطوب و ارتباط آن با شاخص های پیوند از دور ایران مرکزی، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه یزد، تیر ۱۳۹۵.
- مرتضی میری، واکاوی ارتباط تغییر اقلیم وزوال جنگل های زاگرس: مطالعه موردی: منطقه گیلان، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه تهران، تیر ۱۳۹۵.
- محمد لطفی، تحلیل روند دما در ایران، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه خوارزمی، مهر ۱۳۹۴.
- قاسم کیخسروی، آشکارسازی تغییر اقلیم با استفاده از شاخص های حدی دما- بارش و بخار آب جو در خراسان بزرگ، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه شهید بهشتی، بهمن ۱۳۹۴.
- اسماعیل احمدی، استراتژی های سازگاری اقلیمی مبتنی بر تفاوت های مکانی، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه خوارزمی، اسفند ۱۳۹۳.
- محمدرضا پودینه، بررسی و تحلیل مخاطرات اقلیمی استان سیستان و بلوچستان با تاکید بر تهیه اطلس مخاطرات اقلیمی، دکترای آب و هواشناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- کرامت نژاد افضلی، بررسی مورفوننتیک و مورفودینامیک گل فشانهای مکران، دکترای ژئومورفولوژی دانشگاه تربیت مدرس، بهمن ۱۳۹۳.