**مقالات علمی پژوهشی فارسی**

**1- برنامه ريزي درسي جغرافيا در مدارس ايران‌‌ قسمت اول 1365 . *مجله رشد آموزش جغرافيا* 5 : 13- 8.**

**2-برنامه ريزي درسي جغرافيا در مدارس ايران‌‌ قسمت دوم 1365 . *مجله رشد آموزش جغرافيا* 7: 9- 4.**

**3- عامل اصلي بيا بان زايي در ايران 1365 *مجله زيتون* 59 : 46-44 .**

**4- گردش عمومي جو 1366  *مجله رشد آموزش جغرافيا* 10 : 30- 23.**

**5 - رابطه پراكندگي مكاني مسيرهاي سيكلوني خاورميانه با سيستم هاي هوايي سطح بالا 1366 . *فصلنامه تحقيقات جغرافيايي* 4 : 125- 143 .**

**6 – آب و هوا و برنامه ريزي فعاليت هاي نظامي 1367 . *فصلنامه تحقيقات جغرافيايي* 10 : 118- 96.**

**7 - چگونگي تشكيل فرابار سيبري و اثر آن بر اقليم شرق ايران 1369. *فصلنامه تحقيقات جغرافيايي* 51:17- 41 .**

**8 - مكانيزم هاي صعود بارندگي در ايران 1372 . *مجله دانشكده ادبيات و علوم انساني دانشگاه تربيت معلم* دوره جديد 1 : 101- 85.**

**9 - كاربرد روش گروه بندي " نزديكترين فاصله " در جغرافيا :مطالعه موردي نواحي حرارتي آذربايجان 1372 . *مجله دانشكده ادبيات و علوم انساني دانشگاه تربيت معلم* دوره جديد 2و3 : 104- 87 .**

**10- نگرشي نو در كاربرد آب و هوا شناسيدر مديريت منابع و توسعه كشور( نقش آب و هوا در طراحي مسكن ) 1373 . *فصلنامه تحقيقات جغرافيايي*  35 : 61 - 45 .**

**11 - نقش كوههاي البرز در تنوع مكاني بارش 1373 *. مجله دانشكده ادبيات و علوم انساني دانشگاه تربيت معلم* دوره جديد 4 و 5 : 120- 99 .**

**12 - نقش كوه هاي البرز در توزيع ارتفاعي بارش 1374. *فصلنامه تحقيقات جغرافيايي* 38 : 52 - 37 .**

**13- مسايل آموزش جغرافيا از ديدگاه جغرافي دانان ايران 1374. *مجله دانشكده ادبيات و علوم انساني دانشگاه تربيت معلم* دوره جديد 6 و 7 و8 : 206- 193.**

**14- تعيين درجه آسايش آب و هوايي شهر تهران ( با همكاري محمود احمدي ) 1374. *مجله دانشكده ادبيات و علوم انساني دانشگاه تربيت معلم* دوره جديد 9و10 و 11 : 144- 133 .**

**15 - تحليل سينوپتيك يخبندان فروردين 1366( باهمكاري غلامرضابراتي). 1375 *فصلنامه تحقيقات جغرافيايي* 40: 135- 121 .**

**16- علم اقليم شناسي 1376.*فصلنامه تحقيقات جغرافيايي*45 :55- 40.**

**17 - جغرافيا چيست جغرافيدان كيست؟ 1377 . *مجله رشد آموزش جغرافيا* 48 : 12 – 4.**

***اين مقاله در هفته پژوهش سال 1379 توسط معاونت پژوهشي وزارت آموزش و پرورش مقاله برگزيده شد و لوح تقدير دريافت نمود.***

**18- ال نينو 1377 . *مجله رشد آموزش جغرافيا* 48 :59 - 57 .**

**19 – گلباد 1377 . *مجله رشد آموزش جغرافيا* 49 : 63 .**

**20 - تعيين فصول طبيعي ايران 1377 *پژوهشهاي جغرافيايي* 35 : 33 - 21.**

**21- تحليل علمي فرهنگ عامه مردم در مورد باران هاي ايام شيشه در استان خراسان ( با همكاري موسي الرضا سلحشور ) 1377. مجله *نيوار* 39 : 34- 21.**

**22- طبقه بندي اقليمي ايران با استفاده از تكنيكهاي آماري چند متغيره ( با همكاري حسن حيدري ) ، 1378. *پژوهشهاي جغرافيايي* ، 37 : 74-57.**

**23- برآورد مقدار ذخيره و ذوب برف در مناطق كوهستاني ( با همكاري دكتر غلا معلي كمالي و ابراهيم فتاحي.1378.مجله نيوار 41 :23-44 .**

**24- اصول و قوانين در جغرافيا 1378 . *مجله رشد آموزش جغرافيا* 50 : 26 - 20 .**

**25- نگرشي جديد بر علم جغرافيا ، 1381. مجله رشد آموزش جغرافيا، شماره 61، صفحات 4 تا 7.**

**26- شناسايي تيپ هاي هوايي باران آور تهران بر اساس چرخندگي، 1381. فصلنامه تحقيقات جغرافيايي ، شماره هاي 63 و 64، صفحات 114-132.**

**27- جابجايي مكاني الگو هاي سطح 500 هكتو پاسكال در خاورميانه در دوره 90- 1961 . 1381. *مجله نيوار* ، شماره 44 و 45 ، صفحات 7 تا 29 .**

**28- پيش بيني خشكساليها و تر ساليهاي استان مازندران با استفاده از مدل باكس – جنكينز. 1381.(با همكاري نبي اله رمضاني)، *پژوهشهاي جغرافيايي. ضميمه اسفند 1381 . 155-169.***

**29- تيپ هاي هوا و اثر آنها بر اقليم ايران. “ 1381. *مجله كاوش نامه علوم انساني دانشگاه يزد* ، شماره 2 ، صفحات 1 تا 19.**

**30- تحليل آماري و سينوپتيك بارندگي آذربايجان با همكاري دكتر مجيد زاهدي. 1381. مجله فصلنامه تحقيقات جغرافيايي، شماره 66-65 ، صفحات 202-217.**

**31- بررسي الگوهاي توزيع زماني بارش هاي كوتاه مدت در استان تهران. 1381. با همكاري طيب رضيي, نيوار. شماره هاي 46و 47, 71-80.**

**32-بررسي اثر الگوهاي سينوپتيك در تغييرات زماني سيلاب هاي جنوب درياي خزر. مطالعه موردي: رودخانه هاي شفارود و تالار. 1383.با همكاري آقايان دكتر قلسم عزيزي و دكتر پرويز رضايي. مجله *سرزمين*، شماره اول، صفحات 1-16.**

**33-الگوهاي سينوپتيكي سيلاب هاي رودخانه گرگان. 1383. با همگاري خانم دكتر طواق گل پرنيان. مجله *سرزمين*، شماره دوم، صفحات 1-20.**

**34- ساختار مقاله علمي. 1384. مجله *رشد آموزش جغرافيا*، دوره بيستم ، شماره 72: 3-7.**

**35- توده هاي هوايي موثر بر اقليم ايران در دوره سرد سال. با همكاري دكتر ماندانا امام هادي. 1383. مجله *فصلنامه تحقيقات جغرافيايي*، شماره 75 ، صفحات 34-53.**

**36- بررسي خشكسالي ، ترسالي، و پيش بيني تغييرات اقليم منطقه بيرجند با استفاده از مدل هاي آماري.1384. با همكاري آقاي دكترعليرضا بني واهب. مجله *پژوهشهاي جغرافيايي*، شماره 52: 33-46.**

**37- تحليل و پيش بيني بارش هاي منطقه لارستان با استفاده از مدل زنجيره ماركف. 1384. با همكاري دكتر زين العابدين جعفرپور و دكتر حيدر قادري. *فصلنامه جغرافيايي سرزمين*، 7: 1-10.**

**38- تحليل خشكسالي هاي دوره سرد سواحل جنوبي درياي خزر. 1384. با همكاري دكتر زين العابدين جعفرپور و دكتر غلامرضا جانباز قبادي . *فصلنامه جغرافيايي سرزمين*، 7: 11-23.**

**39- مقايسه تغييرات دماي سالانه تبريز با ناهنجاري هاي دمايي كره ي زمين با استفاده از روش هاي رگرسيون خطي و شبكه عصبي. 1384. با همكاري آقاي يوسف قويدل رحيمي. مجله جغرافيا و توسعه، شماره 6: 21-38.**

**40- بررسی نقش عوامل جغرافيايي در آلودگی هوای تهران. 1385. با همكاري آقاي دكتر رحیم صفوی. در مجله *پژوهشهاي جغرافيايي* ، 58: 111-99.**

**41- کالیبراسیون تصاویر ماهواره Meteosat-5 جهت تهیه نقشه های مختلف اقلیمی. 1385. با همکاری دکتر غلامعلی کمالی و دکتر اسحق مرادی. *فصلنامه تحقیقات جغرافیایی*، 83: 52-37. (نفر اول هستم)**

**42- تحليل فضايي نقش اقليم بر تجهيزات و ادوات نظامي در ايران. 1386 . با همكاري دكتر محمود احمدي.*فصل نامه جغرافيايي سرزمين*؛ 13: 27 – 40.**

**43 – پهنه بندی خطر وقوع زمین لغزش در دامنه های شمالی شاه جهان با استفاده از GIS (مطالعه موردی: حوضه اسطرخی شیروان 1).1386. با همکاری دکترمنیژه قهرودی و دکتر ابوالقاسم امیر احمدی. . *فصلنامه تحقیقات جغرافیایی*، 84: 132-117. (نفر اول هستم).**

**44- نقش الگوهای فشار در بارش های سواحل جنوبی دریای خزر 1386. با همکاری آقای دکتر حسین محمدی و خانم دکتر آتوسا بیگدلی.  *فصل نامه جغرافيايي سرزمين*؛ 16: 37- 52. نفر اول هستم.**

**45- تحلیل همدید یخبندان های استان اردبیل. 1386. با همکاری قاسم هژبرپور. *مجله جغرافیا و توسعه*، 10: 89 تا 106. نفر دوم هستم.**

**46- تعیین نواحی مستعد کشت زرشک در استان خراسان جنوبی با استفاده از GIS. 1385. با همکاری رضا دوستان. مجله جغرافیا و توسعه ناحیه ای، 8: 13-33.**

**47- تحلیل سینوپتیکی الگوهای گردشی بارشهای موسمی جولای 1994 در ایران. 1387 . با همكاري عباس مفیدی، دکتر جعفرپور، و دکتر بیدختی.نشریه علوم جغرافيايي ، جلد دوم شماره 10.**

**48- شناسایی الگوهای سینوپتیکی سرماهای شدید شمال غرب ایران. 1387. با همکاری محمود هوشیار. *مجله پژوهشهای جغرافیای طبیعی*، 65: 1-16.**

**49- تحلیل همدیدی واچرخندها بر خشکسالی های فراگیر خراسان.1387. با همکاری محمد سلیقه، مجید حبیبی نوخندان، منیژه قهرودی، و سلیمان صادقی. نشریه جغرافیا و توسعه ناحیه ای، 10: 105-118.**

**50- بررسي تغييرات بارندگي سواحل جنوبي درياي خزر در طی سالهاd 1960 تا 2005 . 1387. با همكاري دكتر حسين محمدي و محمد زارع نيستانك. فصلنامه جغرافيا، دانشگاه ازاد اسلامي واحد تهران مركزي، شماره ششم و هفتم: 4- 21 .**

**51- بررسی و تحلیل نوسانات بارش برف سنگین در شمال غرب ایران. 1389. *فصلنامه فضای جغرافیایی*، 29 :145-163. با همکاری کریم امینی نیا، حسن لشکری؛ و علیمحمد خورشید دوست.**

**52- بررسی الگوهای سینوپتیکی این ورژن در مشهد با استفاده از تحلیل عاملی.1388. با همکاری زهرا نجفی نیک.**

***مجله جغرافیا و توسعه ناحیه ای،* 12: 1-11.**

**53- تحلیل سینوپتیکی بارشهای شدید لارستان. 1389. با همکاری دکتر حیدر قادری. فصلنامه جغرافیای طبیعی، 8 : 17-36.**

**54- تحلیل خشکسالی های کوتاه مدت ایران. 1388. با همکاری دکتر ام السلمه بابایی. جغرافیا وبرنامه ریزی منطقه ای، دانشگاه پیام نور، پیش شماره، سال ا ول. صفحات 109-121.**

**55- تحلیل آماری دماهای یخبندان با رویکرد مدیریت ریسک یخبندان های جاده ای در استان های لرستان و چهارمحال و بختیاری. 1388. با همکاری حمیده دالایی و دکتر محمود احمدی.فصلنامه مهندسی حمل و نقل، 2:79-92.**

**56- بررسي تداوم روزهاي يخبندان در ايران، با استفاده از مدل زنجيره ماركوف. 1389. با همکاری پيمان محمودي، اله بخش ريگي چاهي، و پرويز خسروي. پژوهش هاي جغرافياي طبيعي، 73: 1-20.**

**57- تحلیل فضایی دما ها و بارش های بحرانی روزانه در ایران. نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی.، 17: 7-31. بهار 1390.**

**58- تحلیل آستانه های اقلیمی برای رشد مراتع با استفاده از داده های سنجش از دور (مطالعه موردی زاگرس). 1389. مجله مدرس علوم انسانی: برنامه ریزی و آمایش فضا، 14: 177-202. با همکاری دکتر منوچهر فرج زاده، امان اله فتح نیا، و پرویز ضیائیان.**

**59- بررسی تغییرات اقلیمی شهر یزد در رابطه با توسعه شهری و منطقه ای. 1389. مجله *پز وهش و برنامه ریزی شهری*، دانشگاه آزاد واحد مرودشت، 3: 41-58. با همکاری سعیده مویدی فر و مهدیه صبایی مهر.**

**60- ارزیابی تاثیر عوامل اقلیمی بر رشد پوشش گیاهی در مراتع متراکم ایران ﺑا استفاده از تصاویر AVHRR. 1390. پژوهشهای جغرافیای طبیعی، 75: 1-14. با همکاری منوچهر فرج زاده، امان اله فتح نیا، و پرویز ضیائیان.**

**61- مطالعه جابجايي هسته ها زمانی و مکانی دماهای حد اقل در غرب و شمال غرب ايران.1390. با همکاری پیمان محمودی و علی پناهی. *مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی*، 41 : 53- 71.**

**62- ارزیابی اثر عوامل اقلیمی بر پوشش گیاهی منطقه زاگرس با استفاده از اطلاعات رقومی ماهواره ای. 1390. با همکاری منوچهر فرج زاده، امان اله فتح نیا، و پرویز ضیائیان. *فصلنامه علمی – پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران*، 18: 107-123.**

**63- شناسایی الگوهای هم دید بارش های شدید شمال شرق ایران. 1390. با همکاری محسن حمیدیان پور و علیرضا صادقی نیا. *مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، جلد* اول، شماره اول: 1-16.**

**64- بررسی ساختار تداوم دو وضعیتی بارش های جنوب ایران با استفاده از مدل وضعیت نهان زنجیره مارکو ف. زمستان 1390. با همکاری پیمان محمودی، عبدالجبار چوگان، و مرتضی بیشه نیا سر. مجله جغرافیا و توسعه، شماره 25: صفحات 1-20.**

**65- تحلیل سینوپتیکی سامانه های گرد وغبار استان لرستان. 1390. *نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی*، 18: 91-111، زمستان 1390. با همکاری اسدلله خوش کیش و زهرا حجازی زاده.**

**66- الگوهای گردش جو بارشهای تابستانه جنوب شرق ایران در ماه ژوئیه 1994. 1390. مجله فیزیک زمین و فضا، دوره 38 ، شماره 3: 205 تا 228. همکاران: دکتر مفیدی، دکتر جعفر پور، و دکتر بیدختی.**

**67- تحلیل همدیدی بارش سنگین ششم ژانویه 2008 در جنوب شرق ایران. 1389. (چاپ در 91). با همکاری دکتر محمود خسروی و مرتضی اسماعیل نژاد. نشریه پژوهشهای اقلیم شناسی،سال اول شماره 3 و 4: 1-13.**

**68- بررسی امکان استفاده از شاخص پوشش گیاهی NDVI در تحلیل خشکسالی های اصفهان. 1390. نشریه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک؛ سال اول شماره 4 صص 1-16. همکاران: دکتر ضیائیان ، دکتر محمد باعقیده.**

**69- ارزیابی مدل شماره منحنی (CN) در تخمین روان اب در حوضه ابریز مادرسو استان گلستان با استفاده از GIS. 1390. با همکاری علی پناهی و حسین محمدی. فصلنامه زمین شناسی محیط زیست، 5 (14): 87-98.**

**70- تحلیل فضایی بارش فصول مرطوب سال با استفاده از مدل زنجیره مارکف مطالعه موردی استان اردبیل. *نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی*، 20: 25-44 ، زمستان 1391. با همکاری دکتر محمد سلیقه و قدیر دل ارا.**

**71- واکاوی میانگین مجموع درجه روز مورد نیاز (فرمایش و سرمایش) در قلمرو ایران. پژوهشنامه جغرافیایی دانشگاه رازی. سال اول، شماره اول، زمستان 1390. همکاران: دکتر سید ابوالفضل مسعودیان و رضا ابراهیمی.**

**72- فلسفه جغرافیا و آموزش جغرافیا در ایران. رشد آموزش جغرافیا، 100: 9-13.**

**73- تحلیل آماری همدیدی طوفان های گرد و خاک در جنوب شرق ایران. مطالعه موردی: منطقه یستان1390.**

**فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، 5: 107- 132. با کوهزاد رئیس پور.**

**74- نابهنجار های همدیدی منجر به یخبندان های فراگیر ایران. 1391. مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی، 1: 17-34 . با همکاری پیمان محمودی، محمود خسروی، ابوالفضل مسعودیان و من**

**75- بررسی تغییرات بیشینه ها و کمینه های دما در ایران. 1390 . فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، سال 26،شماره 3، شماره پیاپی 102. 101-122. با همکاری دکتر پیمان محمودی، دکتر محمد سلیقه، و اله بخش ریگی چاهی.**

**76- روند تغییر پذیری دماهای فرین با استفاده از شاخصهای تغییر اقلیم در ایران. 1391. *مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی*، 2: 17-28. با همکاری احمد روشنی، فاطمه پرک، و روح اله حیدری.**

**77 – بررسی روند تغییرات بارش های سالانه و فصلی ایران با استفاده از روش ناپارامتریک " برآورد کننده شیب سنس. 1391. *نشریه پژوهشهای اقلیم شناسی* ، 9: 23-42. با همکاری پیمان محمودی و عبدالجبار چوگان.**

**78- تحلیل فضایی- زمانی جزیره حرارتی کلان شهر تهران با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی. 1391. فصلنامه جغرافیا و مخاطرات محیطی، 4: 1-17. با همکاری علیرضا صادقی نیا و پرویز ضیائیان.**

**79- طبقه بندی موج گرما در استان گیلان. 1392. *فصلنامه جغرافیای طبیعی*، 19: 1-16. با همکاری عمران علیزاده.**

**80- تحلیل سیستماتیک چرخه ازن تروپوسفری در سیستم سیبرنتیک اب و هوا (مورد: کلان شهر تهران). 1392.جغرافیا، 37: 189-215. با همکاری دکتر صادق کریمی، دکتر حسین نگارش، و دکتر تقی طاوسی.**

**81- پیش بینی دبی اوج سیلابی با استفاده از مدل شبکه عصبی و رگرسیون چند متغیره. مطالعه موردی (حوزه آبریز مادر سو استان گلستان). 1392. جغرافیا، 38: 113- 132. با همکاری علی پناهی.**

**82 – روابط نا وه تراز میانی جو با رخداد شدیدترین یخبندان های ایران. 1391. (تابستان 92 منتشر شد). *مجله مخاطرات محیطی*، 2: 63-78. با همکاری غلامرضا براتی و علیمحمد مرادیان.**

**83- ارزیابی شرایط مناسب برای فعالیت شنا در سواحل استان گیلان. 1392. پژوهشهای جغرافیایی: سال 45، شماره 2: 39-54. با همکاری مهنا ز عزیز ابراهیم. من استاد راهنما هستم.**

**84- شناسایی کانون های کنترل کننده اقلیم ایران و الگوهای فشار مربوط در سطح 500 هکتوپاسکال جو ایران در دوره سرد سال. 1391. جغرافیا و توسعه ناحیه ای، 19 : 255-279. با همکاری دکتر رضا دوستان.**

**85- تحلیل سینوپتیکی و فضایی برف استان گیلان (فوریه 2005). 1391. جغرافیا و توسعه ناحیه ای، 19 : 281 -302 . با همکاری الهام فهیمی نژاد، دکتر پرویز ضیائیان، و دکتر زهرا حجازی زاده.**

**86- کاربرد تکنیک های خود همبستگی فضایی در تحلیل جزیره حرارتی شهر تهران. 1392. *نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی،* 30: 67-90. با همکاری علیرضا صادقی نیا، پرویز ضیائیان، و شهریار خالدی.**

**87- رهیافتی جدید جهت تعیین طول دوره رشد بالقوه در ایران. 1392. *نشریه آب و خاک*، 27: 861-871.**

**با همکاری پیمان محمودی و دوست محمد کلیم.**

**88- ناحیه بندی بارشی استان کردستان با استفاده از روش های آماری چند متغیره. 1392. *مجله پژوهش آب ایران*، 13: 213-218. با همکاری پیمان محمودی.**

**89 – شناسایی امواج گرمایی ایران. 1392. *فصلنامه جغرافیا و توسعه*، 33: 39-54. با همکاری محمود خسروی، مرتضی اسماعیل نژاد، و سید ابوالفضل مسعودیان.**

**90- تحلیل فضایی خشکسالی های بلند مدت ایران. 1392. *مجله پژوهشهای جغرافیای طبیعی*، 45: 1-12. با همکاری دکتر ام السلمه بابایی.**

**91- تحلیل هم دید امواج سرما های فراگیر ایران مورد: سرمای دی و بهمن 1383 استان چهارمحال و بختیاری. 1391. فصلنامه توسعه و جغرافیا، 29: 55-76. همکاران دکتر صادق کریمی-دکتر حسین نگارش-دکتر تقی طاوسی.**

**92- تحلیل فضایی. 1392. فرهنگ واژگان مخاطرات محیطی: 126-131. انتشارات جهاد دانشگاهی خوارزمی. دانشگاه خوارزمی، تهران.**

**93- تغییر اقلیم. 1392. فرهنگ واژگان مخاطرات محیطی: 140-135. انتشارات جهاد دانشگاهی خوارزمی. دانشگاه خوارزمی، تهران.**

**94- مدل بندی رابطه بارشهای فصلی و سالانه با عوامل زمین اقلیم در کردستان. 1392. نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی دانشگاه خوارزمی ،31 : 112-93 . با همکاری دکتر پیمان محمودی.**

**95- اطلس اقلیم شناسی ویژگی های آماری یخبندان های ایران.1392*. فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، 111*: 55-66. با همکاری پیمان محمودی، محمود خسروی، و سید ابوالفضل مسعودیان.**

**96- تحلیل سینوپتیکی یخبندان شدید دسامبر 2006 و ژانویه 2007 در استان زنجان. 1390. فصلنامه جغرافیا و برنامه ریزی شهری چشم انداز زاگرس، 10:113-127. با همکاری مهدی تقی لو و حمیده افشارمنش.**

**97- تعیین زمان آغاز، خاتمه و طول مدت وزش باد سیستان با بهره گیری از روش های نقطه تغییر.1392. جغر*افیا و مخاطرات محیطی،* 8: 87-112. با همکاری عباس مفیدی، محسن حمیدیان پور، و محمد سلیقه.**

**98- شناسايي الگوهای همديدي بارشهاي سنگين ساحل شمالی خليج فارس. 1393. *پژوهشهای جغرافیای طبیعی،* 46 : 275-296. با همکاری اسماعیل احمدی.**

**99- ارزیابی پتانسیل های اقلیمی گردشگری در استان کرمان. 1393. *فصلنامه جغرافیای طبیعی*، 25: 1-12. با همکاری سعیده زابلی.**

**100- مبانی فلسفی مخاطرات محیطی. 1393. نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، 1: 1-15.**

**101- واکاوی تاثیر شهر بر تغییرات سالانه دما در شمال شرق ایران. 1393. نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، 35: 175-196. با همکاری محمد لطفی و دکتر پرویز ضیائیان.**

**102- توزیع زمانی – مکانی تاوایی نسبی در ایران با تاکید بر بارش. 1393. جغرافیا، 42: 89-102. با همکاری غلامحسین رضایی.**

**103- آشکار سازی و مطالعه اقلیم شناختی رخدادهای بلا کینگ موثر بر آب و هوای ایران در دوره سرد 1953 2012. 1393. *فضای جغرافیایی*، 48: 237- 256. با همکاری فاطمه درگاهیان و حسین محمدی.**

**104- بررسي تغييرات الگوهاي خود همبستگي فضايي درون دهه اي بارش ايران طي نيم قرن اخير. 1394. مجله جغرافیا و آمایش شهری- منطقه ای، 14: 71-88. با همکاری مهدی دوستکامیان، سعیده اشرفی و فهیمه شاکری.**

**105- منشأیابی توفان های گردوغبار در جنوب غرب ایران با استفاده از تصاویر ماهواره ای و نقشه های هوا. 1394. پژوهشهای جغرافیای طبیعی، 47: 21-36. با همکاری سمیه ناصر پور و پرویز ضیائیان. من استاد راهنما هستم.**

**106- محاسبه شاخص آسیب پذیری اقلیمی مبتنی بر مدل ضربی- نمایی استان سیستان و بلوچستان. 1394. نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، 36: 73-96. با همکاری زهرا حجازی زاده، محمد سلیقه، حسن دانایی فرد و اسماعیل احمدی.**

**107- شناسایی و پهنه بندی رژیم های بارشی استان کردستان با استفاده از تحلیل خوشه ای. 1393. *نشریه علوم و مهندسی آبخیزداری ایران*، 26: 61-64. با همکاری دکتر پیمان محمودی.**

**108- بررسی احتمال تداوم روزهای بارشی در ایران زمین. 1393. *نشریه جغرافیا و برنامه ریزی محیطی*، 56 (4): 1-16. با همکاری دکترپیمان محمودی، عبدالرئوف شاهوزنی، عبدالمجید محمدی.**

**109- ارزیابی و پهنه بندی وضعیت اقلیم دفاعی نیمه غربی کشور با استفاده از شاخص اقلیم دفاعی (DCI). 1393. *پژوهشنامه جغرافیای انتظامی*، 2(6): 27-56. با همکاری دکتر علی حنفی، دکتر جواد خوشحال دستجردی، دکتر سیروس فخری.**

**110- تحلیل آماری، ترمودینامیکی و همدیدی پدیده تگرگ در استان لرستان. 1394*. فصلنامه برنامه ریزی منطقه ای*، 18: 117-130. با همکاری دکتر درگاهیان، غلامحسین رضایی و رحمان پرنو.**

**111- تحلیل سینوپتیکی مخاطرۀ گردوغبار ) 10 تا 12 مرداد 1392 ( ایران. 1394. *دانش مخاطرات،* 2(1): 5-20. با همکاری ملودی فرحبخش و ابراهیم فتاحی.**

**112- تحلیل آماری سینوپتیکی کولاک برف در استان آذربایجان غربی. 1393. *نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی،* 4: 71-85. با همکاری دکتر سلیقه، دکتر ناصرزاده و بهرام ملازاده.**

**113- بررسی روند تغییرات فراوانی روزهای همراه با یخبندان فراگیر و نیمه فراگیر ایران. 1394 . *نشریه جغرافیا و برنامه ریزی*، 54: 303-327. با همکاری دکتر محمودی، دکتر خسروی و دکتر مسعودیان.**

**114- تحلیل اماری زمینه های آب و هوایی بیابان زایی در ایران. 1394. *فضای جغرافیایی*، 51: 1- 18. با همکاری دکتر پیمان محمودی و دوست محمد کلیم.**

**115- رابطه بین الگوهای پیوند از دور و یخبندان های فراگیر ایران. 1394. *جغرافیا و توسعه*، 40: 175-194. با همکاری دکتر محمودی، دکتر خسروی و دکتر مسعودیان.**

**116- بررسی سینوپتیکی الگوهای فشار مرتبط با بلاکینگ  های موثر بر رخداد بارش های مداوم  (5 روزه و بیشتر) و سنگین در ایران: در فصل سرد 2012- 1953. 1393. با همکاری دکتر فاطمه درگاهیان و دکتر حسین محمدی. فصلنامه جغرافیا و مخاطرات محیطی، 10: 155-173**

**117- واکاوی همدیدی کم فشار سو دانی در رخداد تر سالی ها و خشکسالی های نیمه جنوبی ایران. 1394. نشریه جغرافیا و مخاطرات محیطی، 15: 75-90. با همکاری فاطمه پرک و احمد روشن.**

**118- بررسی ور دایی الگوهای پیوند از دور و اثر آن ها بر بارش ایران. 1392. *نشریه پژوهشهای اقلیم شناسی*، 15 و 16: 31-45. با همکاری منوچهر فرج زاده، محمد احمدی، عباس مفیدی، یوسف قوی دل و ایمان باباییان.**

**119- شبیه سازی شاخص های حدی دمای استان خوزستان بر اساس سناریوی های RCP. 1394. جغرافیا و مخاطرات محیطی، 16: 105-123. با همکاری آمنه دشت بزرگی- علیرضا شکیبا و زین العابدین جعفرپور. من استاد راهنما هستم.**

**120- تحلیل همدیدی سامانه های شرجی در استان خوزستان. 1393. *نشریه پژوهشهای اقلیم شناسی*، 5 (17 و 18): 57-72.با همکاری محمود خسروی و فائقه الماسی.**

**121-**

**122- رابطه پراکندگی فضایی بارشهای سنگین و الگوهای فشار در گیلان. 1394. نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، 2(1): 63-73. با همکاری فاطمه ستوده.**

**123- تحلیل فضایی. 1394. *نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی*، 2(3): 1-14.**

**124- تغییر اقلیم در ایران با رویکرد سینوپتیک. 1394. مجلّة جغرافيا و توسعة ناحيه اي، 13(2): 89-113. با همکاری رضا دوستان.**

**125- تحلیل اقلیمی تغییرات ماهانه و فصلی ازون سطحی ایستگاه سنجش آلودگی زمینه جو فیروزکوه. 1391. (بهار 1395 منتشر شده است) نشریه پژوهشهای اقلیم شناسی، 11: 1-14. با همکاری محمد جعفری علی آباد.**

**126- تحلیل فضایی تغییرات زمانی مکانی درجه روز سرمایشی ماهانه ایران. 1391. (بهار 1395 منتشر شده است) نشریه پژوهشهای اقلیم شناسی، 12: 1-12. با همکاری سید ابوالفضل مسعودیان و رضا ابراهیمی.**

**127- ﺷﺎﺧﺺ ﻫﺎي فشار جو و اقلیم اﻳﺮان . 1395. *جغرافیا و توسعه*، 45: 67-92. با همکاری دکتر دوستان.**

**128- آشکارسازی تغییرات بارشهای حدی و نسبت دهی به تغییر اقلیم با استفاده از روش استاندارد انگشت نگاشت بهینه مطالعه موردی جنوب غرب ایران . 1395. *نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی*، 3(3): 65-80.**

**129- تحلیل اثرات گرمایش جهانی بر سیستم هاي ژئوپلیتیک نظام بین الملل. 1394. *آمایش جغرافیایی فضا،* 18: 185-204. بهلول علیجانی \*، ندا مجیدي راد، محمدسعید نجفی ، احمدخدائی ، سعید رحیمی هرآبادي**

**130- واکاوی همدید آتش سوزی در جنگل های شمالی ایران. 1391. *نشریه مدرس علوم انسانی: برنامه ریزی و آمایش فضا،* 16(3) : 79-98. با همکاری قاسم عزیزی و فاطمه برزو.**

**131- بررسی سینوپتیکی ودینامیکی بارش برف بهمن 92 در ایران با تاکید بر نقش پدیده بلاکینگ. 1396. *مجله مخاطرات محیط طبیعی*، 6 (12) : 19-36. با همکاری دکتر فاطمه درگاهیان.**

**132- تحلیل طیفی سری های زمانی بارش سالانه ایران. 1395. نشريه *جغرافيا و برنامه ريزي*، 57: 217-236. با همکاری علی بیات، مهدی دوستکامیان و یداله بلیانی.**

**134- دوم، شماره دوم، پیاپی ) 3 (، پاییز و زمستان 1394**

**133- بررسی نقش پارک ها و فضای سبز در آب و هوای شهر تهران . 1394. *دو فصل نامه آب وهواشناسی کاربردی،* 2(2): 1-16. با همکاری فردین قدمی، و رضا دهانی.**

**134- تحلیل سینوپتیکی بارشهای شدید و فراگیر در ایران. 1394. *نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی*، 2(4): 65-76. با همکاری حسن مصطفایی و محمد سلیقه.**

**135- شبیه سازی روان آب ناشی از ذوب برف تحت سناریوهای تغییر اقلیم در حوضه ارمند.1396. اکولوژی، 4(2): 357-368. با همکاری فاطمه تیرگر فاخری، پرویز ضیائیان، مهری اکبری.6793**

**136- مقایسه شاخص های آسایش برای ارزیابی راحتی اقلیمی شهر تهران. 1396. اندیشه جغرافیایی، 16: 145-169. با همکاری زینب رضوی.**

**137- واکاوی آتش سوزی جنگل های شهرستان گیلان غرب برای مدیریت مخاطرات. 1395. *دانش مخاطرات*، 3(1): 5-20. با همکاری فرشاد پژوه.**

**138- واکاوی شرایط دینامیکی، ترمودینامیکی و همدیدی رخداد بارش های سیل آسای ناحیه بسیار کم بارش جنوب شرقی ایران. 1393. *جغرافیا و پایداری محیط*،13: 13-28. با همکاری سید کرامت هاشمی عنا، محسن عباس نیا و سیما پور هاشمی.**

**139- طبقه بندی اقلیمی – سینوپتیکی الگوهای گردشی مرتبط با یخبندان های فراگیر ایران. 1394. جغرافیا وبرنامه ریزی محیطی، 60(4): 219-246. با همکاری پیمان محمودی و محمود خسروی و سید ابوالفضل مسعودیان.**

**140- تحلیل همدید سیلاب در حوضه آبریز سرباز. 1396. *فضای جغرافیایی*، 58: 49-70. با همکاری محسن آرمش و هادی دنیادوست.**

**141- شناسايي و ناحيه بندي تغييرات زماني و يكنواختي بارش ايران. 1396. *پژوهشهای جغرافیای طبیعی، 49 (2):* 191-205. با همکاری امید مفاخری، محمد سلیقه و مهری اکبری. 7586**

**142- تحلیل آماری بحران های دمایی شهر قم در رابطه با مصارف انرژی.1396. *جغرافیا و مخاطرات محیطی*، 21: 1-17. با همکاری عطیه مطمئن و علی اکبر شمسی پور.**

**143- محاسبه شدت جزیره حرارتی بر اساس هندسه شهری. مورد مطالعه محله کوچه باغ شهر تبریز. 1396. نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، 4(3): 99-112. با همکاری میثم طولابی و فریبا صیادی.**

**144- بررسی تغییرات مکانی فرود مدیترانه. 1396. *جغرافیا و برنامه ریزی محیطی،* 66: 79-92.با همکاری حسین نظامات. 9735**

**146- فلسفه پراکندگی محور و مخاطرات محیطی. 1396. مجموعه مقالات مخاطرات محیطی: 7-33، به کوشش دکتر بهلول علیجانی، انتشارات دانشگاه خوارزمی.**

**147- الگوی تغییرات مکانی فراوانی رخداد و شدت ابرهای باران زا (سطح پایین جو) در ایران. 1396. مخاطرات محیط طبیعی، 6(3): 1-14. با همکاری مصطفی فلاحی، زهرا حجازی زاده، و محمد حسین ناصرزاده.7776**

**148- تحلیل آماری سینوپتیکی امواج سرمایی خسارت بار شمال غرب ایران.1396. *نشريه علمي- پژوهشي جغرافيا و برنامه ريزي*،61: 183-202. با همکاری یعقوب رضازاده. من استاد راهنما هستم.9734**

**149- کاربرد شاخص اقلیم حرارتی جهانی در ایران از منظر گردشگری. 1395. *مجله مخاطرات محیط طبیعی*، 7: 117-137. با همکاری حسن فرج زاده و محمد سلیقه. 5123**

**150- تجزیه وتحلیل آماري مقادیر طولانی مدت بارش جهت برازش توزیع آماري مناسب. 1394. *ﻓﺼﻞ ﻧﺎﻣﻪ ﺟﻐﺮاﻓﯿﺎ و ﺑﺮﻧﺎﻣﻪ رﯾﺰي ﺷﻬﺮي ﭼﺸﻢ اﻧﺪاز زاﮔﺮس*،25: 73-95. با همکاری حمیده افشار منش.**

**151- ﺗﺤﻠﯿﻞ ﻫﻤﺪﯾﺪي آﻏﺎز ﺑﺎرش ﻫﺎي ﻓﺮاﮔﯿﺮ زودرس دوره ﺳﺮد ﺳﺎل در اﯾﺮان ( به ﺟﺰ ﺳﻮاﺣﻞ ﺧﺰري). 1393. *مجله ژئوفیزیک ایران*، 8(3): 36-48. با همکاری ارغوان رفیعایی و ﻣﺤﻤﺪرﺿﺎ ﯾﺰداﻧﯽ.**

**152- نقش توپو گرافی بر شبیه سازی ساختار باد سیستان در شرق فلات ایران. 1395. نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، 16(43): 25-53. با همکاری محمد سلیقه، محسن حمیدیان پور و عباس مفیدی. 7932**

**153-نقش بیهنجاریهای عمودی وردسپهر در بارشهای جامد مورد مطالعه: مخاطرات تگرگ در استان کرمانشاه. 1397. *نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی*، 5(1): 126-113. با همکاری فریاد شایسته و محمد سلیقه.**

**154- طراحی اقلیمی و تعیین جهتگیری بهینة ساختمانها و خیابانها در رابطه با تابش در شهر مشهد. 1396. با همکاری علی بهزادیان مهر و محمد رحیم راهنما. مجلّة جغرافیا و توسعة ناحیه ای،15(7):197-216.**