



نام و نام خانوادگی	پرویز ایران نژاد
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	piran@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

کتاب‌های ترجمه شده

1) پرویز ایران نژاد. "فیزیک و مدل‌سازی فرسایش بادی." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1396.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

1) Peter J Wetzel , Xu Liang , Parviz Irannejad, Aaron Boone , Joel Noilhan , Yaping Shao , Chris Skelly , Yongkang Xue , and Zong Liang Yang . "Modeling vadose zone liquid water fluxes: Infiltration, runoff, drainage, interflow." GLOBAL AND PLANETARY CHANGE 13, no. 1-4 (1996): 57-71.

2) C E Desborough , A J Pitman , and Parviz Irannejad. "Analysis of the relationship between bare soil evaporation and soil moisture simulated by 13 land surface schemes for a simple non - vegetated site." GLOBAL AND PLANETARY CHANGE 13, no. 921-8181 (1996): 47-56.

3) Mahfouf J F , Ciret C , Ducharne A , Parviz Irannejad, Noilhan J , Y S , Thornton P , Y X , and Z L Y . "Analysis of transpiration results from the RICE and PILPS workshop." GLOBAL BIOGEOCHEMICAL CYCLES 13, no. 1 (1996): 73-88.

4) Y Shao , Lm Leslie , Rk Munro , Parviz Irannejad, Wf Lyons , D Short , and Ms Wood . "Soil moisture prediction over the Australian continent." METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS 63, no. 3,4 (1997): 195-215.

5) Parviz Irannejad, and Yaping Shao . "Description and validation of the atmosphere–land–surface interaction scheme (ALSIS) with HAPEX and Cabauw data." GLOBAL AND PLANETARY CHANGE 19, no. 1-4 (1998): 87-114.

6) Xu Liang , Eric F Wood , Dennis P Lettenmaier , Dag Lohmann , Aaron Boone , Sam Chang , Fei Chen , Yongjiu Dai , Carl Desborough , Robert E Dickinson , Qingyun Duan , Michael Ek , Yeugeniy M Gusev , Florence Habets , Parviz Irannejad, Randy Koster , Kenneth E Mitchell , Olga N Nasonova , Joel Noilhan , John Schaake , Adam Schlosser , Yaping Shao , Andrey B Shmakin , Diana Versegny , Kirsten Warrach , Peter Wetzel , Yongkang Xue , Zongliang Yang , and Qingcun Zeng . "The Project for Intercomparison of Land - surface Parameterization Schemes (PILPS) phase 2 (c) Red - Arkansas River basin experiment : 2. Spatial and temporal analysis of energy fluxes." GLOBAL AND PLANETARY CHANGE 19, no. 1-4 (1998): 137-159.

7) Dag Lohmann , Dennis P Lettenmaier , Xu Liang , Eric F Wood , Aaron Boone , Sam Chang , Fei Chen , Yongjiu Dai , Carl Desborough , Robert E Dickinson , Qingyun Duan , Michael Ek , Yeugeniy M Gusev , Florence Habets , Parviz Irannejad, Randy Koster , Kenneth E Mitchell , Olga N Nasonova , Joel Noilhan , John Schaake , Adam Schlosser , Yaping Shao , Andrey B Shmakin , Diana Versegny , Kirsten Warrach , Peter Wetzel , Yongkang Xue , Zongliang Yang , and Qingcun Zeng . "The Project for Intercomparison of Land - surface Parameterization Schemes (PILPS) phase 2 (c) Red - Arkansas River basin experiment : 3. Spatial and temporal analysis of water fluxes." GLOBAL AND PLANETARY CHANGE 19, no. 1-4 (1998): -.

8) Eric F Wood , Dennis P Lettenmaier , Xu Liang , Dag Lohmann , Aaron Boone , Sam Chang , Fei Chen , Yongjiu Dai , Robert E Dickinson , Qingyun Duan , Michael Ek , Yeugeniy M Gusev , Florence Habets , Parviz Irannejad, Randy Koster , Kenneth E Mitchel , Olga N Nasonova , Joel Noilhan , John Schaake , Adam Schlosser , Yaping Shao , Andrey B Shmakin , Diana Versegny , Kirsten Warrach , Peter Wetzel , Yongkang Xue , Yongkang Xue , and Qingcun Zeng . "The Project for Intercomparison of Land - surface Parameterization Schemes (PILPS) phase 2 (c) Red - Arkansas River basin experiment : 1. Experiment description and summary intercomparisons." GLOBAL AND PLANETARY CHANGE 19, no. 1-4 (1998): 115-135.

- 9) Shao Yaping , and Parviz Irannejad. "On the choice of soil hydraulic models in land - surface schemes." *BOUNDARY-LAYER METEOROLOGY* 90, no. 1 (1999): 83-115.
- 10) A Henderson Sellers , Parviz Irannejad, K Mcguffie , and J Pitman . "Predicting land - surface climates - better skill or moving targets?." *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS* 30, no. 14 (2003): -.
- 11) Parviz Irannejad, A Henderson Sellers , and S Sharmeen . "Importance of land - surface parameterisation for latent heat simulation in global atmospheric models." *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS* 30, no. 17 (2003): -.
- 12) A Henderson Sellers , K Mcguffie , D Noone , and Parviz Irannejad. "Using stable water isotopes to evaluate basin - scale simulations of surface water budgets." *JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY* 5, no. 5 (2004): 805-822.
- 13) A Henderson Sellers , M Fischer , I Aleinov , K Mcguffie , W J Riley , G A Schmidt , K Sturm , K Yoshimura , and Parviz Irannejad. " stable water isotope simulation by current land - surface schemes Results of ipilps phase 1." *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE* 51, no. 2 (2006): 58-34.
- 14) Parviz Irannejad, and A Henderson Sellers . "Evaluation of AMIP II global climate model simulations of the land - surface water budget and its components over the GEWEX - CEOP regions." *JOURNAL OF HYDROMETEOROLOGY* 8, no. 3 (2007): 304-326.
- 15) Henderson Sellers , Parviz Irannejad, and Mcguffie Kendal . "Future desertification and climate change land - surface system evaluation of model and experimental tools." *GLOBAL AND PLANETARY CHANGE* -, no. --- (2008): -.
- 16) Claus Kohfahl , Pl Brown , Cm Linklater , Kai Mazurc , Parviz Irannejad, and Asaf Pekdeger . "The impact of pyrite variability dispersive transport and precipitation of secondary phases on sulphate release due to pyrite weathering." *APPLIED GEOCHEMISTRY* 23, no. 12 (2008): 3783-3798.
- 17) Laleh Shabrang , Farhang Ahmadi-givi, and Parviz Irannejad. "The role of blocking in the structure of Mediterranean cyclones which affect Middle - East and Iran." *Technical Soaring* 33, no. 4 (2009): 93-99.
- 18) Robab Mashayekhi , Parviz Irannejad, J Feichter , and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Implementation of a new aerosol HAM model within the weather research and Forecasting WRF modeling system." *GMDD* 2, no. 1 (2009): 681-707.
- 19) Azimeh Zare, J Brandt , J H Christensen , and Parviz Irannejad. "Evaluation of two isoprene emission models for use in a long-range air pollution model." *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions* 12, no. 16 (2012): 7399-7412.
- 20) Maryam Rezazadeh, Parviz Irannejad, and . "Climatology of the Middle East Dust Events." *Aeolian Research* 10, no. 1875-9637 (2013): 103-109.
- 21) Hasan Rahimi, Ali Khalili , Parviz Irannejad, and Younes Khoshkhou. "Application of numerical method in the estimation of soil thermal diffusivity and soil temperature prediction under different textures and moisture contents." *African Journal of Agricultural Research* 8, no. 46 (2013): 5764-5770.
- 22) Azimeh Zare, , Allan Gross, Parviz Irannejad, Marianne Glasius, and . "Quantifying the contributions of natural emissions to ozone and total fine PM concentrations in the Northern Hemisphere." *Atmospheric Chemistry and Physics* 14, no. 6 (2014): 2735-2756.
- 23) Younes Khoshkhou, Per Erik Jansson, Parviz Irannejad, Ali Khalili , and Hasan Rahimi. "Calibration of an energy balance model to simulate wintertime soil temperature, soil frost depth, and snow depth for a 14 year period in a highland area of Iran." *Journal of Cold Regions Engineering - ASCE* 119, no. 0165-232X (2015): 47-60.
- 24) Omid Alizadeh, Parya Adibi, and Parviz Irannejad. "Impact of the El Niño-Southern Oscillation on the climate of Iran using ERA-Interim data." *CLIMATE DYNAMICS* -, no. - (2018): -.
- 25) Alfonso Senatore, Somayeh Hejabi, Giuseppe Mendicino, Javad Bazrafshan, and Parviz Irannejad. "Climate conditions and drought assessment with the Palmer Drought Severity Index in Iran: evaluation of CORDEX South Asia climate projections (2070–2099)." *CLIMATE DYNAMICS* 1, no. 1 (2018): 1.
- 26) Elham Moslemzadeh, Parviz Irannejad, and Omid Alizadeh. "Impacts of global warming on the surface water balance components in Iran as simulated by RegCM4." *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY* -, no. - (2019): -.
- 27) Mahdi Ghamghami, and Parviz Irannejad. "An analysis of droughts in Iran during 1988–2017." *SN Applied Sciences* 1, no. 10 (2019): .

- 1) سلطان زاده ایمان ، پرویز ایران نژاد و فرهنگ احمدی گیوی. "بررسی سه ماهه تأثیر رشته کوه های زاگرس بر جریان های میان مقیاس منطقه شرق زاگرس با استفاده از مدل منطقه ای RegCM". مجله فیزیک زمین و فضا 33، 1 (1386): 31-50.
- 2) خلیل قربانی ، علی خلیلی و پرویز ایران نژاد. "تخمین منطقه ای عملکرد گندم دیم با استفاده از داده های بارندگی (مطالعه موردی استان قزوین)". فن اوری زیستی در کشاورزی -، 1735-7446 (1387): 102-89.
- 3) خوش خو یونس ، علی خلیلی، حسن رحیمی و پرویز ایران نژاد. "شبیه سازی عددی و بررسی آزمایشگاهی ضریب پخشیدگی گرمایی خاک یخ زده در شرایط رطوبتی متفاوت". مجله فیزیک زمین و فضا 35، 1 (1388): 99-89.
- 4) مهران خدامرادپور و پرویز ایران نژاد. "شبیه سازی دبی رودخانه کارون توسط طرحواره سطح OSU به شکل جفت نشده و جفت شده با مدل SIMTOP". مجله سلول و بافت 3، 2 (1388): 111-91.
- 5) رباب مشایخی، پرویز ایران نژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی و یوهان فایشر. "بررسی فرایندهای میکروفیزیکی موثر بر ذرات هواویز جوی با استفاده از سامانه جفت شده طرحواره هواویز HAM و مدل میان مقیاس WRF". مجله سلول و بافت 3، 2 (1388): 58-76.
- 6) پرویز ایران نژاد، پری سیما کتیرایی بروجردی و سهراب حجام. "توزیع مکانی روند بارش سالانه در ایران طی دوره 1960 الی 2001". مجله فیزیک زمین و فضا 12875، 1025-8647 (1388): 94-79.
- 7) رباب مشایخی ، پرویز ایران نژاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "شبیه سازی هواویزها و واداشت تابشی ناشی از آنها با استفاده از مدل جفت شده هواویز HAM و مدل میان مقیاس پیش بینی وضع هوا WRF". مجله فیزیک زمین و فضا 1، 3 (1389): 107-91.
- 8) پرویز لاله ، مجید خیاط خلقی ، خلیل ولیزاده ، شهاب عراقی نژاد و پرویز ایران نژاد. "بررسی کارایی شاخص های منتج از فناوری سنجنش از دور در ارزیابی خشکسالی هواشناسی مطالعه موردی: حوضه آبریز سفیدرود". جغرافیا و توسعه 9، 22 (1390): 164-147.
- 9) مهران خدامراد ، پرویز ایران نژاد، سهراب حجام، فرزین ناصری ، درویش صفت علی اصغر ، هوشنگ سبحانی و منوچهر نمیرانیان. "ارزیابی دبی شبیه سازی شده طرحواره جفت شده سطح و مدل روندیابی رودخانه در مدل پیش بینی عددی وضع هوا WRF (بررسی موردی حوضه رودخانه کارون)". مجله فیزیک زمین و فضا 37، 1 (1390): 214-199.
- 10) زارع عظیمه ، پرویز ایران نژاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی روشهای پارامتره کردن تابش در مدل های اقلیمی و پیش بینی عددی وضع هوا و مقایسه آنها". مجله علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی 21، 79 (1390): 48-29.
- 11) پرویز لاله ، مجید خیاط خلقی، پرویز ایران نژاد، شهاب عراقی نژاد و خلیل ولیزاده . "ارزیابی عملکرد مدل تلفیقی ظرفیت نفوذ متغیر - روندیابی در حوضه آبریز سفید رود". نشریه آب و خاک 25، 3 (1390): 582-570.
- 12) زهرا آقا شریعتمداری، علی خلیلی، پرویز ایران نژاد و عبدالمجید لیاقت. "واسنجی و تغییرات سالانه ضرایب رابطه انگستروم - پرسکات (a و b) در مقیاس های زمانی مختلف (مطالعه موردی : ایستگاه تهران شمال (اقدسیه))". نشریه آب و خاک 25، 4 (1390): 911-905.
- 13) عظیمه زارع ، پرویز ایران نژاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "اثر گازهای جوی سه اتمی بر تراز تابشی در منطقه کویری ایران". مجله فیزیک زمین و فضا 37، 3 (1390): 154-141.
- 14) رضا نوروز ولاشدی ، نوذر قهرمان و پرویز ایران نژاد. "ارزیابی مدل شبیه سازی (COUP) جهت برآورد رطوبت و دمای خاک با پوشش گیاهی ذرت و خاک بدون پوشش". پژوهش های خاک 26، 1 (1391): 66-55.
- 15) مریم رضازاده، پرویز ایران نژاد و Yaping Shao. "شبیه سازی گسیل غبار توسط مدل پیش بینی عددی وضع هوا WRF-Chem با استفاده از داده های جدید سطح در منطقه خاورمیانه". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 1 (1392): 228-207.
- 16) نیلوفر اکبری مقدم، عباسعلی علی اکبری بیدختی و پرویز ایران نژاد. "به کارگیری مدل تابشی فرارفتی برای برآورد سرمایش شبانه در یک حوضه محصور به توپوگرافی (حوضه رفسنجان)". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 2 (1392): 126-111.
- 17) علیرضا محمد نژاد، فرهنگ احمدی گیوی و پرویز ایران نژاد. "اثر سامانه های مدیترانه ای بر خشکسالی غرب ایران". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 3 (1392): 110-97.
- 18) یونس خوشخو، پرویز ایران نژاد، علی خلیلی، حسن رحیمی و عبدالمجید لیاقت. "ارزیابی مدل COUP برای شبیه سازی عمق نفوذ یخبندان خاک در ایستگاه سینوپتیک بیجار". مجله علمی-پژوهشی هواشناسی کشاورزی 1، 2 (1392): 20-11.
- 19) فرحناز تقوی، الهه اولاد، طاهر صفرراد و پرویز ایران نژاد. "تشخیص و پایش توفان گردوغبار غرب ایران با استفاده از تکنیک های سنجنش از دور". مجله فیزیک زمین و فضا 38، 4 (1392): -.
- 20) لیدا خسروسرشکی، پرویز ایران نژاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مقایسه طرحواره های گسیل گردوخاک در برآورد شار قائم آن در نواحی چشمه ای ایران". مجله فیزیک زمین و فضا 40، 1 (1393): 216-201.

- 21) نوذر قهرمان، پرویز ایران نژاد و رضا نوروز ولاشدی. "مقایسه عملکرد دو مدل شبی سازی فیزیکی و رگرسیونیری برای برآورد دمای خاک زیر پوشش چمن در اقلیم کرج." تحقیقات آب و خاک ایران 45، 3 (1393): 243-253.
- 22) نوشین خدام، پرویز ایران نژاد و فرهنگ احمدی گیوی. "بررسی اثر موسمی هند بر اقلیم تابستانی ایران." مجله سلول و بافت 9، 2 (1394): 52-66.
- 23) حسین محمدعسگری، شهرام خلیقی سیگارودی، پرویز ایران نژاد، حسن احمدی و آرش ملکیان. "برآورد غلظت گرد و غبار(10PM) با استفاده از مدل عددی GOCART." نشریه مرتع و آبخیزداری 69، 2 (1395): .
- 24) فرنوش عطایی، پرویز ایران نژاد، مجید مزرعه پی فراهانی و امید علیزاده. "شبیه سازی توزیع ذرات گردوخاک در مقیاس جهانی و تاثیرشان بر شارش های تابشی با استفاده از مدل WRF/Chem." مجله فیزیک زمین و فضا 42، 3 (1395): 619-632.
- 25) پرویز ایران نژاد، فرهنگ احمدی گیوی و نسیم نیکویی. "مطالعه بی هنجاری دمای زمستان ایران با استفاده از داده های بازتحلیل NCEP/NCAR." مجله سلول و بافت 4، 10 (1395): 12-27.
- 26) مهدی قمقامی ورکی، نوذر قهرمان، پرویز ایران نژاد و خلیل قربانی. "کاربرد تصاویر ماهواره ای چند زمانه در بهبود دقت مدل های پیش-یابی فنولوژی ذرت." تحقیقات آب و خاک ایران 48، 1 (1396): 11-24.
- 27) مزده جامعی، محمد موسوی بایگی، امین علیزاده و پرویز ایران نژاد. "اعتبارسنجی بازیاب یهای رطوبت خاک ماهواره مایکروویو اسموس." نشریه آب و خاک 31، 2 (1396): 660-672.
- 28) مهرانه خدامرادپور، پرویز ایران نژاد، سمیرا اخوان و خالد بابایی. "ارزیابی مدل برف طرحواره سطح NOAH-MP جفت شده با مدل منطقه ای WRF در بارش های سنگین برف در شمال و غرب ایران." مجله سلول و بافت 11، 4 (1396): 146-163.
- 29) مزده جامعی، محمد موسوی بایگی، امین علیزاده و پرویز ایران نژاد. "ارزیابی مشاهدات دمای درخشندگی ماهواره مایروویو SMOS در مقایسه با داده های شبیه سازی شده با مدل L-MEB." مجله سلول و بافت 12، 1 (1397): 92-106.
- 30) مریم شفیعی، جواد بذرافشان و پرویز ایران نژاد. "ارزیابی نقش بارش در بازیابی خشکسالی جریان رودخانه در حوضه کرخه." نشریه هواشناسی و علوم جو 1، 1 (1397): .
- 31) حسین نجفی، علیرضا مساح بوانی، پرویز ایران نژاد و اندرو رابرتسون. "ارزیابی برون داد دمای فصلی مدل های پیش بینی همادک آمریکای شمالی در حوضه های آبریز درجه دو ایران." مجله علمی-پژوهشی هواشناسی کشاورزی 6، 1 (1397): .
- 32) سمیه حجابی، پرویز ایران نژاد و جواد بذرافشان. "تعدیل شاخص شدت خشکسالی پالم (PDSI) بر مبنای طرحواره برهمکنش جو- سطح خشکی (ALSI) در حوضه آبریز کرخه." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 14، 3 (1397): 201-219.
- 33) مریم شفیعی، جواد بذرافشان و پرویز ایران نژاد. "تحلیل عدم قطعیت پارامترها برای شبیه سازی جریان رودخانه با کاربرد روش GLUE برای یک مدل جفت شده سطح زمین- آبشناسی." جغرافیا - فصلنامه علمی پژوهشی و بین المللی انجمن جغرافیایی ایران 16، 58 (1397): 82-99.
- 34) سمیه حجابی، جواد بذرافشان، پرویز ایران نژاد، شهاب عراقی نژاد و سرمد قادر. "کاربرد طرحواره برهمکنش جو- سطح خشکی (ALSI) در شبیه سازی جریان رودخانه با تأکید بر ناهمگنی مکانی سطح خشکی در مقیاس زیر یاخته ای (مطالعه موردی: حوضه کرخه)." مجله علمی-پژوهشی هواشناسی کشاورزی 6، 2 (1397): 13-29.
- 35) مهرانوش اقتداری، پرویز ایران نژاد، مجید وظیفه دوست، جواد بذرافشان و نوذر قهرمان. "مقایسه بارش بهاری حاصل از چهار محصول شبکه بندی شده و شبیه سازی شده توسط RegCM و ارزیابی آنها با مشاهدات در دشت قزوین." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 14، 4 (1397): 32-44.
- 36) مریم شفیعی، جواد بذرافشان و پرویز ایران نژاد. "مقایسه چهار روش تحلیل حساسیت پارامترهای مدل مفهومی HBV برای حوضه آبریز کرخه و زیرحوضه های آن." مجله فیزیک زمین و فضا 45، 1 (1398): 89-105.
- 37) حمید رضا افشار نادری، نوذر قهرمان و پرویز ایران نژاد. "برآورد هفتگی کارایی مصرف تابش ذرت در شرایط پتانسیل زراعی." مجله علمی-پژوهشی هواشناسی کشاورزی 7، 1 (1398): .

همایش های بین المللی

1) Parviz Irannejad, Ann Henderson-sellers, Saniya Sharmeen, Tom Phillips, Kendal MCGuffie, and Huqiang Zhang. "Analysis of Land-surface Water Budget in the AMIP II Global Climate Models over the GEWEX-COEP Regions." WCRP/WGNE Workshop of the Second Phase of the Atmospheric Model Intercomparison Project, Toulouse.

2) Farhang Ahmadi-givi, Parviz Irannejad, and . "A study of the effects of Zagros Mountain Ranges on Mesoscale Westerly Currents Using RegCM." The First Iran-Korea Joint Workshop on Climate Modelling, Mashad.

- 3) , Sayed Ali Reza Sadeghi Hoseyni, , and Parviz Irannejad. "Synoptical analysis of instability index and determination precipitable water effect on torrential rain in Kermanshah." *Frist CLIMATE MODELLING*, Mashhad.
- 4) , Parviz Irannejad, and Farhang Ahmadi-givi. "The Choice of Convection Schemes for Simulating Precipitation and Near Surface Air Temperature over IRAN." *The Frist Iran-Korea Joint Workshop on Climate Modelling*, Mashhad.
- 5) , Farhang Ahmadi-givi, and Parviz Irannejad. "Analysis of the Structure and Dynamics of A Surface Frontal Zone." *XXIX OSTIV Congress*, Berlin.
- 6) Farhang Ahmadi-givi, Parviz Irannejad, and . "The role of blocking in the structure of Mediterranean cyclones which affect Middle-East and Iran." *XXXIX OSTIV Congress*, Berlin.
- 7) Parviz Irannejad, , and . "A Climatology of Middle East Dust Events." *IUGG 2011 General Assembly*, Melbourne.
- 8) Parviz Irannejad, and . "Simulation of Mineral Dust Aerosol and its Radiative Forcing Over Iran Using the Coupled Aerosol HAM Model and the Weather Research and Forecasting WRF Model." *IUGG 2011 General Assembly*, Melbourne.
- 9) Parviz Irannejad, , and Farhang Ahmadi-givi. "Effects of Blocking on the Characteristics of the Mediterranean Cyclones." *IUGG 2011 General Assembly*, Melbourne.
- 10) Farahnaz Taghavi, Elaheh Owlad, and Parviz Irannejad. "ENHANCEMENT OF SOUTH WEST ASIA DUST USING SPECTRAL PROPERTIES OF MODIS." *39th COSPAR SCIENTIFIC ASSEMBLY 2012*, Missouri.
- 11) Hosein Najafi, Andrew Robertson, Angel Munoz, Ali Reza Massah Bavani, and Parviz Irannejad. "Iran's Seasonal Precipitation Analysis Associated with El-Niño Events: Historical Analysis and the 2015/2016 El-Niño." *AGU fall meeting*, San Jose.
- 12) Hosein Najafi, Ali Reza Massah Bavani, Niko Wanders, Eric Wood, Parviz Irannejad, and Andrew Robertson. "Developing Multi-model Ensemble for Precipitation and Temperature Seasonal Forecasts: Implications for Karkheh River Basin in Iran." *EGU General Assembly*, Vienna.
- 13) Nozar Ghahreman, Mahdi Ghamghami, Parviz Irannejad, and Khalil Ghorbani. "APPLICATION OF REMOTE SENSING-BASED APPROACHES FOR IMPROVEMENT OF MAIZE PHENOLOGY MODELS PREDICTION." *23rd ICID Congress*, Mexico City.

14) مریم رضازاده، پرویز ایران نژاد و یابینگ شائو. "ارزیابی عملکرد سه طرحواره فرسایش بادی تحت مدل WRF-chem در منطقه خاورمیانه." *دومین کنفرانس بین المللی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان.*

15) نوشین خدام، پرویز ایران نژاد و فرهنگ احمدی گیوی. "تحلیل آماری تأثیر مانسون هند بر اقلیم تابستانی ایران." *دومین کنفرانس بین المللی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان.*

16) پرویز ایران نژاد، نوذر قهرمان و یگانه طاهری. "برآورد رطوبت خاک با استفاده از داده های هواشناسی زودیاقت در دو ایستگاه هواشناسی کشاورزی ایران." *دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان.*

17) مهرانه خدامرادپور و پرویز ایران نژاد. "تأثیر پارامتره سازی مختلف رواناب بر شبیه سازی دبی رودخانه در طرحواره سطح NOAH جفت شده در مدل WRF." *دومین کنفرانس بین المللی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان.*

همایش های داخلی

1) فرهنگ احمدی گیوی، ایمان سلطان زاده، پرویز ایران نژاد و روزبه پازوکی. "بررسی تأثیر کوهستانها و کاربری اراضی اقلیم منطقه ایران با استفاده از مدل منطقه ای: ب - بررسی تأثیر طرحواره زیرشبکه ای BATS در مدل منطقه ای RegCM." *همایش پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.*

2) پرویز ایران نژاد، روزبه پازوکی، فرهنگ احمدی گیوی و ایمان سلطان زاده. "بررسی تأثیر کوهستانها و کاربری اراضی اقلیم منطقه ایران با استفاده از مدل منطقه ای: الف - بررسی اجمالی ساختار داخلی مدل RegCM." *همایش پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.*

3) وحید سروقد مقدم، سهراب حجام و پرویز ایران نژاد. "بررسی استعداد خشکسالی با استفاده از زنجیره مارکف در چند نمونه اقلیمی ایران." *دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.*

4) پری سیما کتیرایی بروجردی، سهراب حجام، پرویز ایران نژاد و نصرت اله یوسفی. "بررسی تغییرات بلندمدت بارش کل و روزهای بارانی در غرب و شمال غرب ایران." *دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.*

5) نصرت اله یوسفی، سهراب حجام، پرویز ایران نژاد و پری سیما کتیرایی بروجردی. "کاربرد زنجیره مارکف در بررسی احتمالات خشک و ترسالی و مقایسه آن با توزیع نرمال." *دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.*

- 6) رباب مشایخی، پرویز ایران نژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مهران خدامرادپور. "بررسی جزئیات فیزیکی طرحواره های پارامتره سازی تابش در مدل MM5". همایش پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.
- 7) مهران خدامرادپور، پرویز ایران نژاد، سهراب حجام و رباب مشایخی. "بررسی جزئیات فیزیکی طرحواره های سطح مدل میان مقیاس منطقه ای MM5". همایش پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.
- 8) عظیمه زارع، پرویز ایران نژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی، محمدحسین معماریان و رباب مشایخی. "استفاده از یک مدل تابشی یک بعدی برای محاسبه شار تابشی نزدیک سطح". هفتمین همایش پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.
- 9) امیرحسین نیکفال، پرویز ایران نژاد، رباب مشایخی و جواد بذرافشان. "شبیه سازی غلظت ذرات PM10 توسط مدل عددی WRF/Chem در منطقه ایران". نخستین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.
- 10) عباسعلی علی اکبری بیدختی، عبدالله باقری، پرویز ایران نژاد و علی اکبر نظری سامانی. "بررسی انتقال ماسه بادی در منطقه سمنان براساس شرایط هواشناسی". نخستین کنفرانس سراسری فیزیک و کاربردهای آن، بابلسر.
- 11) زهرا طاهری، پرویز ایران نژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی و سرمد قادر. "مطالعه اثر کوه و پوشش گیاهی سطح بر نسیم دریا در سواحل جنوبی دریای خزر با استفاده از مدل WRF". دومین کنفرانس بین المللی مدل سازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمانشاه.
- 12) لیدا خسروسرشکی، پرویز ایران نژاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مدلسازی گسیل غبار در ایران با استفاده از طرحواره های گسیل MBA و شانو". دومین کنفرانس بین المللی مدل سازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمانشاه.
- 13) سمیرا شهبازی، جواد بذرافشان، پرویز ایران نژاد و تیمور سهرابی. "آیا ضرایب واسنجی شاخص شدت خشکسالی پالم تحت شرایط سناریوهای اقلیم آینده تغییر می کنند؟ (مطالعه موردی: ایستگاه هواشناسی کرمانشاه، ایران)". چالش های سازگاری و راهکارهای کاهش آثار سوء تغییر اقلیم.
- 14) عظیمه زارع، پرویز ایران نژاد، بسپر کریستنسن، مارینه گلوسیوس و یان برنت. "بررسی سهم هواویزهای آلی از چشمه های طبیعی". شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 15) فروغ منصوری، پرویز ایران نژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی و محمدحسین شوشتری. "مطالعه ارتباط بی هنجاری ارتفاع ژئوتانسیلی در شرق اقیانوس اطلس با آلودگی هوای تهران". شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 16) فرنوش عطایی، پرویز ایران نژاد، مجید مزرعه پی فراهانی و امید علیزاده. "بررسی واداشت تابشی طول موج کوتاه گرد و خاک در منطقه خاورمیانه". شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 17) بهاره باستانفرد، فرهنگ احمدی گیوی و پرویز ایران نژاد. "تأثیر افشاری های موسمی دریای عرب بر بارش جنوب شرق ایران". شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 18) نسیم نیکویی، پرویز ایران نژاد و فرهنگ احمدی گیوی. "بررسی میانگین دما و بارش زمستان ایران با استفاده از داده های بازتحلیل NCEP/NCAR". شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 19) فرنوش عطایی، امید علیزاده، پرویز ایران نژاد و مجید مزرعه پی فراهانی. "بررسی واداشت تابشی مستقیم گرد و خاک بر طول موج های بلند و کوتاه در منطقه خاورمیانه". دومین کنفرانس ملی هواشناسی کشاورزی، کرج.
- 20) نسیم نیکویی، پرویز ایران نژاد و فرهنگ احمدی گیوی. "مطالعه میانگین دمای زمستان ایران با استفاده از داده های بازتحلیل NCEP/NCAR". دومین کنفرانس ملی هواشناسی کشاورزی، کرج.
- 21) فاطمه زهرا متولی طاهر، فرهنگ احمدی گیوی و پرویز ایران نژاد. "بررسی همدیدی بارش های فرین استان مازندران در ماه اکتبر". کنفرانس ملی هواشناسی ایران. "کنفرانس ملی هواشناسی ایران، یزد.
- 22) فاطمه زهرا متولی طاهر، فرهنگ احمدی گیوی و پرویز ایران نژاد. "بررسی الگوهای بارش فرین استان مازندران". هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 23) حسین نجفی، علیرضا مساج بوانی و پرویز ایران نژاد. "پیش بینی فصلی احتمالاتی بارش پاییزه سال های 95-96 و 94-95 در گستره ایران: ارزش افزوده همادی مدل های آمریکای شمالی در تخصیص بهنگام منابع آب". اولین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم، تهران.
- 24) الهه اولاد، پرویز ایران نژاد و پروین غفاریان. "بررسی داده های مختلف باد سطح دریا بر روی حوضه خلیج فارس". چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، تهران.
- 25) سارا بامهر، سیده سمانه ثابت قدم و پرویز ایران نژاد. "برآورد تابش خورشیدی کل با استفاده از دو روش وایبازی و شبکه عصبی مصنوعی در منطقه مشهد". هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 26) جلیل هلالی، نوذر قهرمان، پرویز ایران نژاد و شهاب عراقی نژاد. "بررسی تأثیر فازهای مختلف دورپیوند ENSO بر بارشهای نیمه غربی ایران در نیم قرن اخیر". دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، مشهد.

27) الهام مسلم زاده، پرویز ایران نژاد و امید علیزاده. "بررسی اثرات تغییر اقلیم بر مؤلفه های ترازمندی آب سطح ایران." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

28) ساجده مرجانی، امید علیزاده و پرویز ایران نژاد. "مطالعه تاثیر تغییر اقلیم بر ال-نینو نوسان جنوبی با استفاده از داده های چندین مدل CMIP5". اولین کنفرانس بین المللی پیش بینی عددی وضع هوا و اقلیم، تهران.

راهنمای پایانه نام

- 1) برآورد شارهای سطحی انرژی، دما و رطوبت خاک در ایران با استفاده از طرحواره پارامتره سازی سطح خشکی های-ALISIS، فروغ حبیبی قهفرخی، دانشگاه تهران، 1386/06/24
- 2) پارامتره کردن واداشت تابشی با تاکید بر نقش هواویزهای جوی برای منطقه ایران، رباب مشایخی، دانشگاه تهران، 1388/11/27
- 3) رابطه بارندگی های ایران با سیستم های مدیترانه ای در دوره 1960-2002، علیرضا محمد نژاد، دانشگاه تهران، 1389/04/12
- 4) یک مدل تابشی - فرارفتی برای تخمین سرمایش شبانه در یک حوزه محصور به توپوگرافی، نیلوفر اکبری مقدم، دانشگاه تهران، 1389/07/27
- 5) ارتباط آلودگی هوای شهر تهران با الگوهای هواشناسی همراه با جت های بزرگ مقیاس، رقیه موحد، دانشگاه تهران، 1389/09/14
- 6) ارزیابی مدل شبیه سازی COUP جهت برآورد دما و رطوبت خاک در اقلیم کرج، رضا نوروزولاشدی، دانشگاه تهران، 1389/11/10
- 7) پارامتره کردن رواناب در طرحواره های سطح زمین و نقش آن در همانندسازی های یک مدل منطقه ای اقلیمی، مهراوه خدامرادپور، دانشگاه تهران، 1390/06/20
- 8) مطالعه موردی دینامیک تاثیرات عوامل جوی ترازهای زیرین بر جبهه زبانی ترازهای زیرین، سیاوش غلامی، دانشگاه تهران، 1390/06/30
- 9) ارزیابی عملکرد مدل میان مقیاس WRF-Chem در شبیه سازی ذرات معلق PM10 و PM2.5 در ایران، امیرحسین نیک فال، دانشگاه تهران، 1391/06/29
- 10) برآورد رطوبت خاک با استفاده از داده های هواشناسی زودیافت در ایستگاههای هواشناسی کشاورزی منتخب ایران، پگاه طاهری، دانشگاه تهران، 1391/11/15
- 11) مقایسه عملکرد طرحواره های گسیل غبار در مدل عددی هواشناسی برای منطقه خاورمیانه، مریم رضازاده، دانشگاه تهران، 1391/11/30
- 12) بررسی انتقال ماسه بادی در منطقه سمنان بر اساس شرایط هواشناختی، عبدالله باقری، دانشگاه تهران، 1392/03/12
- 13) بررسی اثرات تغییر اقلیم بر گسیل های طبیعی با تاکید بر مدل سازی های گیاهی در منطقه خاورمیانه، عطیمه زارع هرفته، دانشگاه تهران، 1392/06/31
- 14) تحلیل بی هنجاری های بارش و دمای ایران در فصل زمستان در دوره 1950 تا 2010، نسیم نیکویی امیرکلایی، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 15) شناسایی شاخص های هواشناسی سطوح زیرین و زیرین ورسپهر همراه با شرایط حاد آلودگی هوای تهران، فروغ منصوری کرمانشاهی، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 16) مقایسه توزیع غلظت و گسیل هواویزهای غباری شبیه سازی شده توسط مدل با استفاده از داده های پیش فرض و گسیل بر خط غبار، فرنوش عطایی، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 17) پایش منمطقه ای و تحلیل خشکسالی ها از دیدگاه اقلیم کشاورزی با استفاده از شاخص پالمر در غرب ایران، سمیرا شهبازی، دانشگاه تهران، 1393/06/18
- 18) بررسی ارتباط بین شرایط هواشناسی و غلظت ازن ورد سپهری در منطقه خلیج فارس، امیر اسمعیل پور، دانشگاه تهران، 1393/06/30
- 19) بررسی اقلیم شناختی وردایست دینامیکی روی ایران، هاجر چنگیزی، دانشگاه تهران، 1393/11/29
- 20) الگوهای بارش فرین استان مازندران، فاطمه زهرا متولی طاهر، دانشگاه تهران، 1393/11/29
- 21) نقش جبهه های جستی در گسیل گرد و خاک در منطقه تهران، شهره محمدی، دانشگاه تهران، 1395/04/15
- 22) بررسی حساسیت مدل به انتخاب پارامترسازی لایه مرزی سیاره ای و لایه سطحی در منطقه تهران، زهرا اسکروچی، دانشگاه تهران، 1395/07/04
- 23) مطالعه عددی تاثیر کوهساری بر برخی متغیرهای هواشناسی، مرتضی بابانی، دانشگاه تهران، 1395/07/07
- 24) توسعه یک مدل ترازمندی آب - انرژی در چارچوب شاخص شدت خشکسالی پالمر، سمیه حجابی، دانشگاه تهران، 1396/06/22
- 25) بررسی اثرات تغییر اقلیم بر مؤلفه های ترازمندی آب سطح ایران با استفاده از مدل، الهام مسلم زاده، دانشگاه تهران، 1396/06/26

- (26) باورد زمان واقعی فنولوژی ذرت با مدل های غیرقطعی مبتنی بر ت صاویر ماهواره و داده های هواشناسی، مهدی قمقامی ورکی، دانشگاه تهران، 1396/06/27
- (27) اثرهای دورپیوندی انسوی شرق و مرکز اقیانوس آرام بر اقلیم ایران، پریا ادیبی، دانشگاه تهران، 1396/08/30
- (28) تاثیر گرم شدن زمین بر ال نینو نوسان جنوبی، ساجده مرجانی، دانشگاه تهران، 1397/03/20
- (29) تاثیر ال نینو نوسان جنوبی بر موسمی تابستانی هند، مرتضی قدیمی، دانشگاه تهران، 1397/03/27
- (30) پیش بینی عملکرد گندم در دشت قزوین با تلفیق مدل آگروهیدرولوژیکی ، داده های سنجش از دور و مدل اقلیمی- منطقه ای RegCM، مهرانوش اقتداری، دانشگاه تهران، 1397/06/18
- (31) شبیه سازی تأثیر بارش بر خشکسالی جریان رودخانه با استفاده از یک مدل جفت شده آبشناسی- سطح زمین (مطالعه موردی: حوضه کرخه)، مریم شفیعی، دانشگاه تهران، 1397/06/19
- (32) پیش بینی فصلی عملکرد گندم دیم با تلفیق مدل های زراعی و آماری، جلیل هلالی، دانشگاه تهران، 1397/06/19
- (33) برآورد تابش خورشیدی کل در منطقه مشهد با استفاده از داده های ماهواره ای، سارا بامهر، دانشگاه تهران، 1397/07/10
- (34) اثر تغییر اقلیم بر موقعیت مکانی منطقه همگرایی درون حاره ای در اقیانوس هند، بهروز کشت گر، دانشگاه تهران، 1397/08/27

مشاوره پایان نامه

- (1) اثر پایداری لایه سطحی جو روی امواج ناشی از باد، مهدی گرایلو، دانشگاه تهران، 1388/06/30
- (2) بررسی و اصلاح مدل هیدرولوژیکی سطح زمین به منظور پیش بینی آبدهی رودخانه (در مقیاس زمانی کوتاه)، لاله پرویز، دانشگاه تهران، 1390/04/01
- (3) روابط همانندی و پارامتری شار آلاینده ها و متغیرهای هواشناختی در لایه سطحی در شهری با توپوگرافی پیچیده، نفیسه پگاه فر، دانشگاه تهران، 1390/04/27
- (4) بررسی مشاهداتی و شبیه سازی عددی الگوی باد و گردشهای میان مقیاس روی یک منطقه شهری با توپوگرافی پیچیده (تهران)، ایمان سلطانزاده، دانشگاه تهران، 1390/06/30
- (5) بررسی اثر روش پارامترسازی خرد فیزیک ابر و همرفت کومه ای بر نتایج مدل در منطقه قم، محمدرضا قاضی، دانشگاه تهران، 1391/06/28
- (6) مطالعه تغییرپذیری مشخصه ها و شرایط همدیدی باد فون حاشیه ی رشته کوههای البرز، مهدی مردازاد، دانشگاه تهران، 1393/06/29
- (7) مطالعه اثر تغییرات بلند مدت گردش بزرگ مقیاس جو بر روی کیفیت هوای تهران، مژده حافظی، دانشگاه تهران، 1396/11/14
- (8) توسعه مدل های احتمالاتی تک متغیره و چند متغیره به منظور ارتقاء پیش بینی های همادی بارش و دما در افق زمانی ماهانه تا برون فصلی، حسین نجفی، دانشگاه تهران، 1396/11/28