



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

#### راهنمایی پایان نامه

- 1) برآورد شارهای سطحی انرژی، دما و رطوبت خاک در ایران با استفاده از طرحواره پارامتره سازی سطح خشکی های ALSIS، 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) ارتباط آلودگی هوای شهر تهران با الگوهای هواشناسی همراه با جت های بزرگ مقیاس، رقیه موحد، دانشگاه تهران، 1389/09/14
- 5) ارزیابی مدل شبیه سازی COUP جهت برآورد دما و رطوبت خاک در اقلیم کرج، رضا نوروزولاشدی، دانشگاه تهران، 1389/11/10
- 6) پارامتره کردن رواناب در طرحواره های سطح زمین و نقش آن در همانندسازی های یک مدل منطقه ای اقلیمی، مهرانه خدامرادپور، دانشگاه تهران، 1390/06/20
- 7) شناسایی شاخص های هواشناسی سطوح زیرین و زیرین وردسپهر همراه با شرایط حاد آلودگی هوای تهران، فروغ منصوری کرمانشاهی، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 8) تحلیل بی هنجاری های بارش و دمای ایران در فصل زمستان در دوره 1950 تا 2010، نسیم نیکویی امیرکلایی، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 9) الگوهای بارش فرین استان مازندران، فاطمه زهرا متولی طاهر، دانشگاه تهران، 1393/11/29
- 10) توسعه یک مدل ترازمندی آب - انرژی در چارچوب شاخص شدت خشکسالی پالم، سمیه حجابی، دانشگاه تهران، 1396/06/22
- 11) بررسی اثرات تغییر اقلیم بر مولفه های ترازمندی آب سطح ایران با استفاده از مدل، الهام مسلم زاده، دانشگاه تهران، 1396/06/26
- 12) باورد زمان واقعی فنولوژی ذرت با مدل های غیرقطعی مبتنی بر ت صاویر ماهواره و داده های هواشناسی، مهدی ققمقامی ورکی، دانشگاه تهران، 1396/06/27

#### مشاوره پایان نامه

- 1) 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
- 2) بررسی اثر روش پارامترسازی خرد فیزیک ابر و همرفت کومه ای بر نتایج مدل در منطقه قم، محمدرضا قاضی، دانشگاه تهران، 1391/06/28

#### کتاب های ترجمه شده

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

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) , Peter J Wetzel, Xu Liang , Parviz Eiran nezhad, 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 Eiran nezhad. "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 Eiran nezhad, 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 Eiran nezhad, 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) Eiran nezhad, Parviz, 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) , 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 Eiran nezhad, Randy Koster , Kenneth E Mitchel , Olga N Nasonova , Joel Noilhan , John Schaake , Adam Schlosser , Yaping Shao , Andrey B Shmakin , Diana Verseghy , 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.
- 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 Eiran nezhad, Randy Koster , Kenneth E Mitchell , Olga N Nasonova , Joel Noilhan , John Schaake , Adam Schlosser , Yaping Shao , Andrey B Shmakin , Diana Verseghy , Kirsten Warrach , Peter Wetzel , Yongkang Xue , ZongLiang Yang , and Qingcun Zeng . "The Project for Intercomparison of Land - surfaceParameterizationSchemes ( PILPS ) phase2 ( c ) Red–Arkansas River basin experiment : 3. Spatial and temporal analysis of water fluxes." *Global and Planetary Change* 19, no. 1-4 (1998): -.
- 8) , 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 Eiran nezhad, Randy Koster , Kenneth E Mitchell , Olga N Nasonova , Joel Noilhan , John Schaake , Adam Schlosser , Yaping Shao , Andrey B Shmakin , Diana Verseghy , Kirsten Warrach , Peter Wetzel , Yongkang Xue , ZongLiang Yang , and Qingcun Zeng . "The Project for Intercomparison of Land - surfaceParameterizationSchemes ( PILPS ) phase2 ( 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.
- 9) , Shao Yaping, and Parviz Eiran nezhad. "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 Eiran nezhad, K McGuffie , and J Pitman . "Predicting land - surface climates - better skill or moving targets?." *GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS* 30, no. 14 (2003): -.
- 11) Eiran nezhad, Parviz, 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 Eiran nezhad. "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 Eiran nezhad. "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) Eiran nezhad, Parviz, 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 Eiran nezhad, 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 Eiran nezhad, 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 Eiran nezhad. "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 Eiran nezhad, 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) Zare, Azimeh, J Brandt , J H Christensen , and Parviz Eiran nezhad. "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) Rezazadeh, Maryam, Parviz Eiran nezhad, and . "Climatology of the Middle East Dust Events." Aeolian Research 10, no. 1875-9637 (2013): 103-109.
- 21) Rahimi, Hasan , Ali Khalili , Parviz Eiran nezhad, 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) Zare, Azimeh , Allan Gross, Parviz Eiran nezhad, 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) Khoshkhou, Younes, Per Erik Jansson, Parviz Eiran nezhad, 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) Senatore, Alfonso, Somayeh Hejabi, Giuseppe Mendicino, Javad Bazrafshan, and Parviz Eiran nezhad. "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.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 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): 89-102.
- 3) ، خوش خو بونس، علی خلیلی ، حسن رحیمی و پرویز ایران نژاد. "شبیه سازی عددی و بررسی آزمایشگاهی ضرب پخشیدگی گرمایی خاک یخ زده در شرایط رطوبتی متفاوت." مجله فیزیک زمین و فضا 35، 1 (1388): 89-99.
- 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 ژئوفیزیک ایران 3، 2 (1388): 91-111.
- 5) مشایخی، رباب، پرویز ایران نژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی و یوهان فایبستر . "بررسی فرایندهای میکروفیزیکی موثر بر ذرات هواویز جوی با استفاده از سامانه جفت شده طرحواره هواویز HAM و مدل میان مقیاس WRF." مجله ژئوفیزیک ایران 3، 2 (1388): 58-76.
- 6) ایران نژاد، پرویز، 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): 79-94.
- 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): 91-107.
- 8) ، پرویز لاله، مجید خیاط خلقی ، خلیل ولیزاده ، شهاب عراقی نژاد و پرویز ایران نژاد. "بررسی کارایی شاخص های منتج از فناوری سنجش از دور در ارزیابی خشکسالی هواشناسی مطالعه موردی: حوضه آبریز سفیدرود." جغرافیا و توسعه 9، 22 (1390): 147-164.
- 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): 199-214.
- 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): 29-48.
- 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." اب و خاک 25، 3 (1390): 570-582.
- 12) آقا شریعتمداری، زهرا، 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): 905-911.

- 13) ، عطیمه زارع، پرویز ایران نژاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "اثر گازه‌های جوی سه اتمی بر تراز تابشی در منطقه کویری ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 37، 3 (1390): 141-154.
- 14) ، رضا نوروز ولاشندی ، 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): 55-66.
- 15) رضازاده، مریم، 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): 207-228.
- 16) اکبری مقدم، نیلوفر، 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): 111-126.
- 17) محمد نژاد، علیرضا ، فرهنگ احمدی گیوی و پرویز ایران نژاد. "اثر سامانه های مدیترانه ای بر خشکسالی غرب ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 39، 3 (1392): 97-110.
- 18) خوشخو، یونس، 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): 11-20.
- 19) تقوی ، فرحناز، الهه اولاد، طاهر صفرراد و پرویز ایران نژاد. "تشخیص و پایش توفان گردوغبار غرب ایران با استفاده از تکنیک های سنجش از دور." مجله فیزیک زمین و فضا 38، 4 (1392): -.
- 20) خسروسرشکی، لیدا، پرویز ایران نژاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مقایسه طرحوار ههای گسیل گردوخاک در برآورد شار قائم آن در نواحی چشمه ای ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 40، 1 (1393): 201-216.
- 21) قهرمان، نوذر، پرویز ایران نژاد و رضا نوروز ولاشندی. "مقایسه عملکرد دو مدل شبی سازی فیزیکی و رگرسیون برای برآورد دمای خاک زیر پوشش چمن در اقلیم کرج." تحقیقات آب و خاک ایران 45، 3 (1393): 243-253.
- 22) خدام، نوشین، پرویز ایران نژاد و فرهنگ احمدی گیوی . "بررسی اثر موسمی هند بر اقلیم تابستانی ایران." مجله ژئوفیزیک ایران 9، 2 (1394): 52-66.
- 23) محمدعسگری، حسین، 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): 461-473.
- 24) عطایی، فرنوش، پرویز ایران نژاد، مجید مزرعه نی فراهانی و امید علیزاده چوبری. "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) ایران نژاد، پرویز، فرهنگ احمدی گیوی و نسیم نیکویی. "مطالعه بی هنجاری دمای زمستان ایران با استفاده از داده های بازتحلیل NCEP/NCAR." مجله ژئوفیزیک ایران 4، 10 (1395): 12-27.
- 26) قمقامی ورکی، مهدی ، 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) جامعی، مزده، محمد موسوی بایگی، امین علیزاده و پرویز ایران نژاد. "اعتبارسنجی بازیاب رطوبت خاک ماهواره مایکروویو اسموس." نشریه آب و خاک 31، 2 (1396): 660-672.

#### همایش های بین المللی

- 1) Eiran nezhad, Parviz, 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) , , Sayed Ali Reza Sadeghi Hoseyni, , and Parviz Eiran nezhad. "Synoptical analysis of instability index and determination precipitable water effect on torrential rain in Kermanshah." Frist CLIMATE MODELLING, Mashhad.
- 3) , , Parviz Eiran nezhad, 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, Mashad.
- 4) Ahmadi-Givi, Farhang, Parviz Eiran nezhad, and . "A study of he effects of Zagros Mountain Ranges on Mesoscale Westerly Currents Using RegCM." The Frist Iran-Korea Joint Workshop on Climate Modelling, Mashad.
- 5) Ahmadi-Givi, Farhang, Parviz Eiran nezhad, and . "The role of blocking in the structure of Mediterranean cyclones which affect Middle-East and Iran." XXXIX OSTIV Congress, Berlin.

6) , , Farhang Ahmadi-Givi, and Parviz Eiran nezhad. "Analysis of the Structure and Dynamics of A Surface Frontal Zone." XXIX OSTIV Congress, Berlin.

7) Eiran nezhad, Parviz, , and . "A Climatology of Middle East Dust Events." IUGG 2011 General Assembly, Melbourne.

8) Eiran nezhad, Parviz, 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) Eiran nezhad, Parviz, , and Farhang Ahmadi-Givi. "Effects of Blocking on the Characteristics of the Mediterranean Cyclones." IUGG 2011 General Assembly, Melbourne.

10) Taghavi, Farahnaz, Elaheh Oulad, and Parviz Eiran nezhad. "ENHANCEMENT OF SOUTH WEST ASIA DUST USING SPECTRAL PROPERTIES OF MODIS." 39th COSPAR SCIENTIFIC ASSEMBLY 2012, Missouri.

11) Najafi, Hosein, Andrew Robertson, Angel Munoz, Ali Reza Masah Bouani, and Parviz Eiran nezhad. "Iran's Seasonal Precipitation Analysis Associated with El-Niño Events: Historical Analysis and the 2015/2016 El-Niño." AGU fall meeting, San Jose.

12) Najafi, Hosein, Ali Reza Masah Bouani, Niko Wanders, Eric Wood, Parviz Eiran nezhad, 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) رضازاده، مریم، پرویز ایران نژاد و یاپینگ شائو. "ارزیابی عملکرد سه طرحواره فرسایش بادی تحت مدل WRF-chem در منطقه خاورمیانه." دومین کنفرانس بین المللی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان.

14) خدامرادپور، مهرانه و پرویز ایران نژاد. "تاثیر 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.

15) خدام، نوشین، 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) ایران نژاد، پرویز، نوذر فهردان و پگاه طاهری. "پراورد رطوبت خاک با استفاده از داد های هواشناسی زودیافت در دو ایستگاه هواشناسی کشاورزی ایران." دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان.

#### همایش‌های داخلی

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

2) ایران نژاد، پرویز، روزبه پازوکی، فرهنگ احمدی گیوی و ایمان سلطان زاده. "بررسی تاثیر 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) سروقد مقدم، وحید، 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) یوسفی، نصرت اله، 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.

5) کتیرایی بروجردی، پری سیما، 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.

6) مشایخی، رباب ، 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) خدامرادپور، مهران، 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) زارع، عطیمه، 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) نیکفال، امیرحسین، 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) علی اکبری بیدختی ، عباسعلی ، عبدالله باقری، پرویز ایران نژاد و علی اکبر نظری سامانی. "بررسی انتقال ماسه بادی در منطقه سمنان براساس شرایط هواشناختی." نخستین کنفرانس سراسری فیزیک و کاربردهای آن، بابلسر.
- 11) طاهری، زهرا، 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) خسروسرشکی، لیدا، پرویز ایران نژاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مدلسازی گسیل غبار در ایران با استفاده از طرحواره های گسیل MBA و شاتو." دومین کنفرانس بین المللی مدل سازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمانشاه.
- 13) شهبازی، سمیرا، جواد بذرافشان ، پرویز ایران نژاد و تیمور سهرابی . "آیا ضرایب واسنجی شاخص شدت خشکسالی پالمیر 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) زارع، عظیمه، پرویز ایران نژاد، یسپر کریستنسن، مارینه گلسیوس و یان برنت. "بررسی سهم هواویزهای آلی از چشمه های طبیعی." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 15) نیکویی، نسیم، 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.
- 16) باستانفرد، بهاره، فرهنگ احمدی گیوی و پرویز ایران نژاد. "تأثیر افشاری های موسمی دریای عرب بر بارش جنوب شرق ایران." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 17) عطایی، فرنوش، پرویز ایران نژاد، مجید مزرعه نی فراهانی و امید علیزاده چوبری. "بررسی واداشت تابشی طول موج کوتاه گرد و خاک در منطقه خاورمیانه." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 18) نیکویی، نسیم، 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.
- 19) عطایی، فرنوش، امید علیزاده چوبری، پرویز ایران نژاد و مجید مزرعه نی 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) متولی طاهر، فاطمه زهرا، فرهنگ احمدی گیوی و پرویز ایران نژاد. "بررسی همبندی بارش-های فرین استان مازندران در ماه اکتبر. کنفرانس ملی هواشناسی ایران." کنفرانس ملی هواشناسی ایران، یزد.
- 21) متولی طاهر، فاطمه زهرا، فرهنگ احمدی گیوی و پرویز ایران نژاد. "بررسی الگوهای بارش فرین استان مازندران." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.