



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) بررسی شبکه باران سنجی حوضه ابریز ارومیه، یوسفعلی عابدینی، کاربردی، فلسفه، 1378/01/31
- 2) بررسی سه ماهه تاثیر رشته کوه زاگرس بر جریانهای میان مقیاس منطقه شرق زاگرس با استفاده از مدل منطقه ای RegCM، ایمان سلطان زاده، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1384/06/25
- 3) بررسی طرحوارههای پارامتره سازی همرفت در مدل منطقه‌ای-اقليمی REGCM و کاربست آن بر روی ایران، روزبه حاجی جعفرقلی خان پازوکی، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1384/06/27
- 4) مقایسه نتایج حاصل از روشهای تحلیل عینی بارنز و کرسمن برای بعضی میدانهای هواشناسی در منطقه خاور میانه، مسیح اکبری، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1385/06/29
- 5) برآورد شارهای سطحی انرژی، دما و رطوبت خاک در ایران با استفاده از طرحواره پارامتره سازی سطح خشکی های ALSIS، فروغ حبیبی قهفرخی، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1386/06/24
- 6) بررسی اثر ناوه فشاری و تغییر جهت باد در تحول جبهه، خانم بهاره باستانفرد، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1387/03/19
- 7) محاسبه شار تابشی سطحی با استفاده از یک مدل یک بعدی تابشی در منطقه کویری مرکز ایران، خانم عظیمه زارع هرفته، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1387/06/24
- 8) بررسی دینامیکی جبهه زایی سطحی در سه سامانه موثر در آب و هوای ایران و خاورمیانه، بهاره باستانفرد، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1387/06/31
- 9) بررسی تاثیر بلاکینگ بر ویژگیهای چرخندهای مدیترانه ای، لاله شبرنگ، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1387/06/31
- 10) پهنه بندی و تحلیل خشکسالی های هواشناسی و ارتباط آن با پدیده های بزرگ مقیاس جوی در ایران، هما پورحاج شکر، کاربردی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، 1387/12/14
- 11) برآورد شارهای سطحی گرما و رطوبت و دما و رطوبت خاک در ایران با استفاده از یک طرحواره پارامتره سازی سطح خشکی ها، فروغ حبیبی قهفرخی، کاربردی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، 1388/06/24
- 12) اثر پایداری لایه ی سطحی جو بر روی امواج ناشی از باد، مهدی گرایلو، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1388/06/30
- 13) ارایه مدلی برای برآورد غیر مستقیم غلظت ازن سطحی، ابراهیم اسعدی اسکویی، کاربردی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، 1388/11/12
- 14) ارائه مدل برای برآورد غیر مستقیم غلظت ازن سطحی، ابراهیم اسعدی اسکویی، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1388/11/12
- 15) پارامتره کردن واداشت تابشی با تاکید بر نقش هواویزهای جوی برای منطقه ایران، خانم رباب مشایخی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1388/11/27
- 16) رابطه بارندگی های ایران با سیستم های مدیترانه ای در دوره 1960-2002، علیرضا محمدنژاد، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1389/04/12
- 17) یک مدل تابشی - فرارفتی برای تخمین سرمایش شبانه در یک حوزه محصور به توپوگرافی، نیلوفر اکبری مقدم، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1389/07/27
- 18) یک مدل تابشی-فرارفتی برای تخمین سرمایش شبانه در یک حوزه محصور با توپوگرافی (حوزه رفسنجان، نیلوفر اکبری مقدم، کاربردی، فلسفه، 1389/07/27
- 19) ارتباط آلودگی هوای شهر تهران با الگوهای هواشناسی همراه با جت های بزرگ مقیاس، رقیه موحد، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1389/09/14

- (20) ارزیابی مدل شبیه سازی COUP جهت برآورد دما و رطوبت خاک در اقلیم کرج، رضا نوروز ولاشیدی، کاربردی، فلسفه، 1389/11/11
- (21) پارامتره کردن رواناب در طرحواره های سطح زمین و نقش آن در همانندسازی های یک مدل منطقه ای اقلیمی، مهران خدامرادپور، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1390/06/20
- (22) ارزیابی مدل‌های مختلف برآورد تابش کلی خورشید بر سطح افقی براساس داده های هواشناسی و با تاکید بر مدل انگستروم در گستره ایران، زهرا آفاشریعتمداری، کاربردی، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، 1390/06/29
- (23) ارزیابی مدل‌های مختلف برآورد تابش کلی خورشید بر سطح افقی براساس داده های هواشناسی و با تاکید بر مدل انگستروم در گستره ایران، زهرا آفاشریعتمداری، کاربردی، فلسفه، 1390/06/29
- (24) مطالعه موردی تاثیرات عوامل جوی ترازهای زیرین بر جبهه زایی ترازهای زیرین، سیاوش غلامی، کاربردی، فلسفه، 1390/06/30
- (25) بررسی رابطه ی پرفشار سیبری و پدیده انسو، سمیه رضایی، کاربردی، دانشگاه تهران -، 1391/06/26
- (26) اقلیم شناسی اثر مانسون هند در ایران، نوشین خدام، کاربردی، دانشگاه تهران -، 1391/06/26
- (27) بازسازی توفان های گرد و غبار آسیای جنوب غربی با استفاده از داده های ماهواره ای و مدلسازی عددی، الهه اولاد، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1391/06/26
- (28) بررسی رابطه پرفشار سیبری و پدیده انسو، سمیه رضایی، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1391/06/26
- (29) باز سازی توفان های گردوغبار آسیای جنوب غربی با استفاده از داده های ماهواره‌ای و مدل سازی عددی، الهه اولاد، کاربردی، فلسفه، 1391/06/28
- (30) ارزیابی عملکرد مدل میان مقیاس WRF-Chem در شبیه سازی ذرات معلق PM10 و PM2.5 در منطقه ایران، امیرحسین نیک فال، کاربردی، دانشگاه تهران -، 1391/06/29
- (31) پیش بینی کلاسه بارشهای ماهانه و فصلی با استفاده از شاخصهای بزرگ مقیاس اقلیمی - مطالعه موردی حوضه آبریز کرخه، متین سالمی راد، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1391/09/20
- (32) پیش بینی کلاسه بارش های ماهانه و فصلی با استفاده از شاخص های بزرگ مقیاس اقلیمی (مطالعه موردی حوضه آبریز کرخه)، متین سالمی راد، کاربردی، دانشگاه تهران -، 1391/09/20
- (33) برآورد رطوبت خاک با استفاده از داده های هواشناسی زودیات در ایستگاه های منتخب هواشناسی کشاورزی ایران، پگاه طاهری، کاربردی، دانشگاه تهران -، 1391/11/15
- (34) ارزیابی کارایی مدل عددی GOCART و داده های سنجش از دور در پیش بینی و برآورد غلظت ذرات PM10، حسن محمد عسگری، کاربردی، دانشکده منابع طبیعی، 1391/11/23
- (35) مقایسه طرحواره های گسیل غبار در یک ناحیه ی چشمه ی غبار در ایران، لیدا خسروسرشکی، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1391/11/28
- (36) مطالعه اثر کوه و پوشش گیاهی بر نسیم دریا در سواحل جنوبی دریای خزر با استفاده از مدل WRF، زهرا طاهری، کاربردی، دانشگاه تهران -، 1391/11/28
- (37) مطالعه اثر کوه از دریا بر نسیم دریا در سواحل جنوبی دریای خزر با استفاده از مدل، زهرا طاهری، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1391/11/28
- (38) مقایسه ی طرحواره های گسیل غبار در یک ناحیه چشمه ای در ایران، لیدا خسروسرشکی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1391/11/28
- (39) مقایسه عملکرد طرحواره های گسیل غبار در مدل عددی هواشناسی برای منطقه خاورمیانه، مریم رضازاده، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1391/11/30
- (40) تعیین عملکرد یک مدل فرسایش بادی در مدل عددی هواشناسی برای منطقه خاورمیانه، مریم رضازاده، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1391/11/30
- (41) بررسی انتقال ماسه بادی در منطقه سمنان بر اساس بادهای سطحی، عبدالله باقری، کاربردی، دانشگاه تهران -، 1392/03/12
- (42) برآورد عمق نفوذ یخبندان در خاک و اثر تغییر اقلیم بر آن (مطالعه موردی: مناطق غرب ایران)، یونس خوشخو، کاربردی، دانشگاه تهران -، 1392/06/18
- (43) برآورد عمق نفوذ یخبندان در خاک و اثر تغییر اقلیم بر آن، مطالعه موردی مناطق غرب ایران، یونس خوشخو، کاربردی، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، 1392/06/18

- 44) مدل سازی اثرات تغییر اقلیم بر غلظت ترکیبات آلی فرار از گیاهان و شکل گیری آلاینده های ثانویه در مقیاس بزرگ، عظیمه زارع، کاربردی، دانشگاه تهران، 1392/06/31
- 45) مدل سازی اثرات تغییر اقلیم بر غلظت ترکیبات آلی فرار از گیاهان و شکل گیری آلاینده های ثانویه در مقیاس بزرگ، عظیمه زارع هرفته، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1392/06/31
- 46) امکانسنجی شناسائی شاخص های ورد سپهری همراه با شرایط حاد آلودگی هوای تهران، فروغ منصوری، کاربردی، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 47) شناسایی شاخص های هواشناسی سطوح زیرین و زیرین وردسپهر همراه با شرایط حاد آلودگی هوای تهران، فروغ منصوری کرمانشاهی، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1392/11/30
- 48) بررسی واداشت تابشی گرد و خاک در مدل WRF/Chem در منطقه ایران، فرنوش عطایی، کاربردی، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 49) تحلیل بی هنجاری های بارش و دمای زمستان در ایران در دوره 1950 تا 2010، نسیم نیکوئی امیرکلانی، کاربردی، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 50) تحلیل بی هنجاری های بارش و دمای ایران در فصل زمستان در دوره 1950 تا 2010، نسیم نیکویی امیرکلایی، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1392/11/30
- 51) پایش منطقه ای و تحلیل خشکسالی ها از دیدگاه اقلیم کشاورزی با استفاده از شاخص پالمردر غرب ایران، سمیرا شهبازی، کاربردی، دانشگاه تهران، 1393/06/18
- 52) بررسی ارتباط بین شرایط هواشناسی و غلظت ازن وردسپهری منطقه خلیج فارس طی سال های 2013-2015، امیر اسماعیل پور، کاربردی، دانشگاه تهران، 1393/06/30
- 53) الگوهای بارش فرین استان مازندران، فاطمه زهرا متولی طاهر، کاربردی، دانشگاه تهران، 1393/11/29
- 54) بررسی اقلیم شناختی وردایست دینامیکی روی ایران، هاجر چنگیزی، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1393/11/29

#### مشاوره پایان نامه

- 1) پیشبینی منطقه ای تولید گندم بر اساس دادههای بارندگی و ارایه نتایج در محیط GIS مطالعه موردی شمال مرکزی ایران، خلیل قربانی، کاربردی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، 1385/06/25
- 2) بررسی قابلیت انتشار حرارتی خاکهای مختلف تحت شرایط متغیر و رطوبت با استفاده از تکنیک محاسبات عددی، یونس خوشخو، کاربردی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، 1386/06/30
- 3) تعیین مشخصه های لایه سطحی در منطقه کویر مرکزی ایران توسط دادههای یک برج هواشناسی به ارتفاع 100 متر، اکرم شفیع درمیان، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1387/06/30
- 4) بررسی و اصلاح مدل هیدرولوژیکی سطح زمین به منظور پیش بینی آبدهی رودخانه (در مقیاس زمانی کوتاه)، لاله پرویز، کاربردی، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، 1390/04/01
- 5) روابط همانندی و پارامتری شار آلاینده ها و متغیرهای هواشناختی در لایه سطحی در شهری با توپوگرافی پیچیده، نفیسه پگاه فر، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1390/04/27
- 6) بررسی و اصلاح مدل هیدرولوژیکی سطح زمین به منظور پیش بینی آبدهی رودخانه (در مقیاس زمانی کوتاه مدت، لاله پرویز، کاربردی، فلسفه، 1390/04/30
- 7) مطالعه جبهه های گاستی ناشی از توفانهای همرفتی در منطقه سمنان، علی عبدالحسینی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1390/06/30
- 8) بررسی مشاهداتی و شبیه سازی عددی الگوی باد و گردشهای میان مقیاس روی یک منطقه شهری با توپوگرافی پیچیده (تهران)، آقای ایمان سلطان زاده، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1390/06/30
- 9) بررسی بی هنجاری های آب و هوایی زمستان 1388 از دیدگاه دینامیک بزرگ مقیاس و مقایسه با زمستان 1386، خانم آذر محمدآبادی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1390/06/30
- 10) بررسی بی هنجاری آب و هوایی زمستان 88 از دیدگاه دینامیک بزرگ مقیاس و مقایسه با زمستان 1386، آذر محمدآبادی کمزنی، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1390/06/30
- 11) مطالعه جبهه های گاستی ناشی از طوفانهای همرفتی در منطقه سمنان، علی عبدالحسینی، کاربردی، گروه فیزیک فضا، 1390/06/30

12) بررسی اثر روش پارامتره سازی خردفیزیک ابر و همرفت کومه ای بر نتایج مدل WRF در منطقه قم، محمد رضا قاضی، کاربردی، دانشگاه تهران -، 1391/06/26

13) مطالعه تغییر پذیری مشخصه ها و شرایط همیدی باد فون، مهدی مردآزاد، کاربردی، دانشگاه تهران، 1393/06/29

#### کتاب‌های ترجمه شده

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

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

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) Irannejad, 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) , 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 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): -.

7) , 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 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.

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 Irannejad, 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 - 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.

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 Letteres 30, no. 14 (2003): -.

- 11) Irannejad, 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 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) Irannejad, 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 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 Abbasali Aliakbari 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 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) Rezazadeh, Maryam, Parviz Irannejad, and . "Climatology of the Middle East Dust Events." *Aeolian Research* 10, no. 1875-9637 (2013): 103-109.
- 21) rahimi, Hassan, Ali Khalili , Parviz Irannejad, and Younes Khoshkhoo. "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 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) Khoshkhoo, Younes, Per Erik Jansson, Parviz Irannejad, Ali Khalili , and Hassan 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.

#### 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 آوری 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 ضریب 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 فایستر. "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): 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 نمبریان. "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". آب و خاک 25، 3 (1390): 582-570.
- (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): 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 ولاشیدی، 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) رضازاده، مریم، پرویز ایران نژاد و Yaping Shao. "شبیه سازی گسیل عبار 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) اکبری مقدم، نیلوفر، عباسعلی علی اکبری بیدختی و پرویز ایران نژاد. "به کارگیری مدل تابشی فرارفتی برای برآورد سرمایش شبانه دریک حوضه محصور به توپوگرافی (حوضه رفسنجان)". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 2 (1392): 126-111.
- (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): 110-97.
- (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): 20-11.
- (19) تقوی، فرحناز، 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) خسروسرشکی، لیدا، 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) قهرمان، نوذر، پرویز ایران نژاد و رضا نوروز ولاشیدی. "مقایسه عملکرد دو مدل شبیه سازی فیزیکی و رگرسیون برای برآورد دمای خاک زیر پوشش چمن در اقلیم کرج". تحقیقات آب و خاک ایران 45، 3 (1393): 253-243.
- (22) خدام، نوشین، پرویز ایران نژاد و فرهنگ احمدی گیوی. "بررسی اثر موسمی هند بر اقلیم تابستانی ایران". مجله ژئوفیزیک ایران 2، 9 (1394): 66-52.
- (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): 473-461.
- (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): 632-619.

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): 27-12.

26) قمقامی ورکی، مهدی، نوذر قهرمان، پرویز ایران نژاد و خلیل قربانی. "کاربرد تصاویر ماهواره ای چند زمانه در بهبود دقت مدل‌های پیش-یابی فنولوژی ذرت." تحقیقات آب و خاک ایران 48، 1 (1396): 24-11.

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): 672-660.

#### همایش‌های بین المللی

- 1) Irannejad, 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, November 11-14, 2002 .
- 2) , , Seyed Alireza Sadeghi Hossaini, , and Parviz Irannejad. "Synoptical analysis of instability index and determination precipitable water effect on torrential rain in Kermanshah." Frist CLIMATE MODELLING, Mashhad, November 16-17, 2005 .
- 3) , , 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, Mashad, November 16-17, 2005 .
- 4) Ahmadi Givi, Farhang, Parviz Irannejad, and . "A study of the effects of Zagros Mountain Ranges on Mesoscale Westerly Currents Using RegCM." The Frist Iran-Korea Joint Workshop on Climate Modelling, Mashad, November 16-17, 2005 .
- 5) Ahmadi Givi, Farhang, Parviz Irannejad, and . "The role of blocking in the structure of Mediterranean cyclones which affect Middle-East and Iran." XXXIX OSTIV Congress, Berlin, August 6-13, 2008 .
- 6) , , Farhang Ahmadi Givi, and Parviz Irannejad. "Analysis of the Structure and Dynamics of A Surface Frontal Zone." XXIX OSTIV Congress, Berlin, August 6-13, 2008 .
- 7) Irannejad, Parviz, , and . "A Climatology of Middle East Dust Events." IUGG 2011 General Assembly, Melbourne, July 28-7, 2011 .
- 8) Irannejad, 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, July 28-7, 2011 .
- 9) Irannejad, Parviz, , and Farhang Ahmadi Givi. "Effects of Blocking on the Characteristics of the Mediterranean Cyclones." IUGG 2011 General Assembly, Melbourne, July 28-7, 2011 .
- 10) Taghavi, Farahnaz, Elaheh Oulad, and Parviz Irannejad. "ENHANCEMENT OF SOUTH WEST ASIA DUST USING SPECTRAL PROPERTIES OF MODIS." 39th COSPAR SCIENTIFIC ASSEMBLY 2012, Missouri, July 13-22, 2012 .
- with El-Niño Events: Historical Analysis and the 2015/2016 El-Niño." AGU fall meeting, San Jose, September 11-13, 2016 .
- 11) Robertson, Angel Munoz, Ali Reza Massah Bavani, and Parviz Irannejad. "Iran's Seasonal Precipitation Analysis Associated
- 12) Najafi, Hosein, 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, April 23-29, 2017 .

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، اردیبهشت 18-19، 1392.

14) ایران نژاد، پرویز، نوذر قهرمان و پگاه طاهری. "برآورد رطوبت خاک با استفاده از داده های هواشناسی زودبافت در دو ایستگاه هواشناسی کشاورزی ایران." دومین کنفرانس بین المللی مدل‌سازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان، اردیبهشت 18-19، 1392.



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، اردیبهشت 18-19، 1392.

16) خدامرادپور، مهرانه و پرویز ایران نژاد. "تأثیر پارامتره سازی مختلف رواناب بر شبیه سازی دبی رودخانه در طرحواره سطح NOAH حجت شده در مدل WRF." دومین کنفرانس بین المللی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان، اردیبهشت 18-19، 1392.

#### همایش‌های داخلی

1) ایران نژاد، پرویز، 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، آذر 30-30، 1383.

2) احمدی گیوی، فرهنگ، 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، آذر 30-30، 1383.

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، اسفند 2-4، 1384.

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، اسفند 2-4، 1384.

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، اسفند 2-4، 1384.

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، آذر 29-29، 1385.

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، آذر 29-29، 1385.

8) زارع، عظیمه، 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، آذر 28-28، 1386.

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، آذر 26-27، 1391.

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، اسفند 9-9، 1391.

11) خسروسررشیکی، لیدا، پرویز ایران نژاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مدلسازی گسیل غبار در ایران با استفاده از طرحواره های گسیل MBA و شائو." دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمانشاه، اردیبهشت 18-19، 1392.

12) 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 مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمانشاه، اردیبهشت 18-19، 1392.

13) شهبازی، سمیرا، جواد بذرافشان، پرویز ایران نژاد و تیمور سهرابی. "آیا ضرایب واسنجی شاخص شدت خشکسالی پالم تحت شرایط سناریوهای اقلیم آینده تغییر می‌کنند؟ (مطالعه موردی: ایستگاه هواشناسی کرمانشاه، ایران)." چالش های سازگاری و راهکارهای کاهش آثار سوء تغییر اقلیم، مهر 10-11، 1392.

14) 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، اردیبهشت 23-25، 1393.

15) باستانفرد، بهاره، فرهنگ احمدی گیوی و پرویز ایران نژاد. "تأثیر وافشاری های موسمی دریای عرب بر بارش جنوب شرق ایران." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.

16) نیکویی، نسیم، پرویز ایران نژاد و فرهنگ احمدی گیوی. "بررسی میانگین دما و بارش زمستان ایران با استفاده از داده‌های بازتحلیل NCEP/NCAR." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 22-25، 1393.

17) زارع، عظیمه، پرویز ایران نژاد، یسپر کریستنسن، مارینه گلوسیوس و یان برنت. "بررسی سهم هواویزهای آلی از چشمه های طبیعی." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 22-25، 1393.



18) 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، اردیبهشت 30-31، 1393.

19) نیکویی، نسیم، پرویز ایران نژاد و فرهنگ احمدی گیوی . "مطالعه میانگین دمای زمستان ایران با استفاده از داده های بازتخلیل NCEP/NCAR." دومین کنفرانس ملی هواشناسی کشاورزی، کرج، اردیبهشت 30-31، 1393.

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، اردیبهشت 2-3، 1394.

21) متولی طاهر، فاطمه زهرا، فرهنگ احمدی گیوی و پرویز ایران نژاد. "بررسی الگوهای بارش فرین استان مازندران." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 21-23، 1395.