



سوابق علمی، پژوهشی، آموزشی و اجرایی

دکتر محمد رحیمی

استاد گروه بیابان زدایی، دانشکده کویرشناسی، دانشگاه سمنان

عضو تیم نویسندگان گزارش های تغییر اقلیم سازمان ملل متحد IPCC

پست الکترونیکی : mrahimi@semnan.ac.ir

<https://mrahimi.profile.semnan.ac.ir>

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=NaGrunMAAAAJ>

تحصیلات دانشگاهی:

سال اتمام	دانشگاه	رشته تخصصی	مقطع
۱۳۷۴	دانشگاه تبریز	زراعت و اصلاح نباتات	کارشناسی
۱۳۷۸	دانشگاه تهران	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد
۱۳۸۸	دانشگاه تربیت مدرس	اقلیم شناسی	دکتری

سوابق کاری:

تا سال	از سال	پست سازمانی	محل خدمت
تاکنون	۱۳۹۸	رئیس دانشکده کویر شناسی	دانشگاه سمنان
۱۴۰۱	۱۳۹۸	رئیس دانشکده گردشگری	دانشگاه سمنان
۱۳۹۲	۱۳۹۱	معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده کویر شناسی	دانشگاه سمنان
۱۳۹۱	۱۳۹۰	مدیر دفتر همکاری های علمی بین المللی دانشگاه	دانشگاه سمنان
۱۳۹۳	۱۳۹۰	مدیر گروه بیابان زدایی دانشکده کویر شناسی	دانشگاه سمنان
۱۳۹۲	۱۳۸۹	مدیر پژوهش دانشکده کویر شناسی	دانشگاه سمنان
۱۳۹۲	۱۳۸۹	مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده کویر شناسی	دانشگاه سمنان
۱۳۸۸	۱۳۸۱	دبیر هیات بین الدول تغییر اقلیم (IPCC)	سازمان هواشناسی کشور
۱۳۸۸	۱۳۸۷	مدیر مرکز آموزش هواشناسی و علوم جو	سازمان هواشناسی کشور
۱۳۸۷	۱۳۸۴	معاون و سرپرست اداره کل شبکه ایستگاههای هواشناسی	سازمان هواشناسی کشور
۱۳۸۴	۱۳۸۱	رئیس اداره ایستگاه های هواشناسی کشاورزی	سازمان هواشناسی کشور
۱۳۸۱	۱۳۷۸	کارشناس ارشد هواشناسی کشاورزی	سازمان هواشناسی کشور

طرح های پژوهشی :

سال اتمام	عنوان طرح	مسئولیت	کارفرما
۱۴۰۰	Technical support to climate change health vulnerability assessment and identifying strategic directions for action for I.R. of Iran (National Consultancy)	مجری	WHO
۱۴۰۰	Survey on the effect of climate change on the temporal transmission pattern of cutaneous leishmaniasis in Iran, 2030s-2070s https://ethics.research.ac.ir/IR.NIMAD.REC.1400.090	همکار	موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی ایران (NIMAD)
۱۴۰۰	بررسی تاثیر تغییر اقلیم بر وضعیت سلامت شغلی در چند نمونه اقلیمی ایران https://ethics.research.ac.ir/IR.SEMUMS.REC.1400.157	همکار	دانشگاه علوم پزشکی سمنان
۱۳۹۹	ارزیابی و پیش بینی شیوع بیماری مالاریا بر اساس اطلاعات هواشناسی در جنوب شرق ایران	مجری	صندوق حمایت از پژوهشگران
۱۳۹۸	پهنه بندی زیست اقلیمی ایران در جهت مدیریت راهبردهای طراحی فعال و غیرفعال ساختمان ها و کاهش مصرف انرژی	ناظر	صندوق حمایت از پژوهشگران
۱۳۹۷	پهنه بندی اقلیمی ایران با روش کوپن تراورتا (فاز یک طرح کلان بررسی اثرات تغییر اقلیم و مدیریت خشکسالی)	مجری همکار	شورای عالی عتف
۱۳۹۷	بررسی رویدادهای حدی دما و بارش در ایران در نیم قرن اخیر	مجری	صندوق حمایت از پژوهشگران
۱۳۹۴	طرح کلان بررسی اثرات تغییر اقلیم و مدیریت خشکسالی (فاز صفر)	مجری همکار	شورای عالی عتف
۱۳۹۱	پیش بینی اثرات محتمل تغییر اقلیم بر تبخیر و تعرق پتانسیل در استان سمنان	ناظر	دانشگاه سمنان
۱۳۹۰	بررسی شاخص های ارتقای وب سایت دانشگاه سمنان	ناظر	دانشگاه سمنان
۱۳۸۹	مطالعه و تحلیل ویژگی های یخ بندان های زیانبخش در استان سمنان	مجری	دانشگاه سمنان
۱۳۸۹	ارابه روش مطالعه مناطق مستعد وقوع مه	ناظر علمی	پژوهشکده حمل و نقل
۱۳۸۷	اطلس هواشناسی جاده ای بزرگراه های کشور	ناظر اجرایی	پژوهشکده حمل و نقل
۱۳۸۴	طرح ارزیابی مدیریت ریسک بلایا (شاخص ریسک خشکسالی)	همکار	برنامه توسعه سازمان ملل متحد (UNDP)

۱۳۸۴	پیش بینی زمان گلدهی سیب گلدن در گلمکان خراسان	مجری	سازمان هواشناسی کشور
۱۳۸۱	تارنمای هواشناسی کشاورزی ایران	همکار	سازمان هواشناسی کشور
۱۳۸۱	مطالعه هواشناسی کشاورزی استان تهران با تاکید خاص بر اقلیم بندی منطقه ای	همکار	شورای پژوهشهای علمی کشور
۱۳۸۱	اقلیم و گردشگری	همکار	شورای پژوهشهای علمی کشور

کتابها :

✓ تغییر اقلیم و سرزمین: گزارش ویژه هیات بین‌الدول تغییر اقلیم (IPCC) در ارتباط با تغییر اقلیم،

بیابانزایی، تخریب سرزمین، مدیریت پایدار سرزمین، امنیت غذایی و شار گازهای گلخانه‌ای در اکوسیستم‌های خشکی، خلاصه برای سیاست‌گذاران، (ترجمه)، ۱۴۰۰، انتشارات دانشگاه سمنان.

✓ حواس ششگانه در گیاهان: راهنمای علمی رابطه گیاه و محیط، (ترجمه)، ۱۳۹۵، انتشارات موسسه اطلاعات.

✓ از دیدبانی تا شبیه سازی (مقدمه ای مفهومی بر مدل سازی وضع هوا و اقلیم) (ترجمه)، ۱۳۹۴. انتشارات دانشگاه سمنان.

✓ محافظت از یخ بندان در کشاورزی (ترجمه)، ۱۳۹۱، جلد ۱ و ۲، انتشارات دانشگاه سمنان.

✓ Sarah Connors, Micheline Dionne, Gábor Hanák, Rade Musulin, Neil Aellen, Muhammad Amjad, Steven Bowen, Daniel Ruiz Carrascal, Erika Coppola, Eric Dal Moro, Alessandro Dosio, Sergio Henrique Faria, Thian Yew Gan, Melissa Gomis, José Manuel Gutiérrez, Pandora Hope, Robert Kopp, Svitlana Krakovska, Katherine Leitzell, Douglas Maraun, Valérie Masson-Delmotte, Robin Matthews, Tom Maycock, Sharanjit Paddam, Gian-Kasper Plattner, Alex Pui, Mohammad Rahimi, Roshanka Ranasinghe, Joeri Rogelj, Alex C. Ruane, Sophie Szopa, Andrew Turner, Robert Vautard, Yordanka Velichkova, Andreas Weigel, Xuebin Zhang. (2022) *Climate Science: A Summary for Actuaries - What the IPCC Climate Change Report 2021 Means for the Actuarial Profession*. Technical Report. International Actuarial Association, Ottawa, Canada. pp61.

https://www.actuaries.org/IAA/Documents/Publications/Papers/Climate_Science_Summary_Actuaries.pdf

✓ IPCC, 2021: Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Masson-Delmotte, V., P. Zhai, A. Pirani, S. L. Connors, C. Péan, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M. I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E. Lonnoy, J. B. R. Matthews, T. K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekçi, R. Yu and B. Zhou (eds.)]. Cambridge University Press. In Press.

✓ Ranasinghe, R., A.C. Ruane, R. Vautard, N. Arnell, E. Coppola, F.A. Cruz, S. Dessai, A.S. Islam, M. Rahimi, D. Ruiz Carrascal, J. Sillmann, M.B. Sylla, C. Tebaldi, W. Wang, and R. Zaaboul, 2021: Climate Change Information for Regional Impact and for Risk Assessment. In Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Masson-Delmotte, V., P. Zhai, A. Pirani, S.L. Connors, C. Pean, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M.I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E.Lonnoy, J.B.R. Matthews, T.K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekci, R. Yu, and B. Zhou (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, pp. 1767–1926.

doi:10.1017/9781009157896.014.

https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_Chapter12.pdf

✓ Lincoln M. Alves (Brazil), Muhammad Amjad (Pakistan), Irina V. Gorodetskaya (Portugal/Belgium, The Russian Federation), Michael Grose (Australia), Nana Ama Browne Klutse (Ghana),Svitlana Krakovska (Ukraine), Jian Li (China), Daniel Martinez-Castro (Cuba, Peru/Cuba),Linda O. Mearns (United States of America), Sebastian H. Mernild (Denmark, Norway/Denmark),Thanh Ngo-Duc (Vietnam), Bart van den Hurk (The Netherlands), Jin-Ho Yoon (Republic of Korea)Contributing Authors (Atlas Chapter):Maialen Iturbide (Spain), Ma. Laurice Preciado Jamero (Philippines), Emilie Vanvyve (UnitedKingdom/Belgium), Gudfinna Adalgeirsdottir (Iceland), Cecile Agosta (France), Mansour Almazroui(Saudi Arabia), Jorge Bano-Medina (Spain), Joaquin Bedia (Spain), Maria Laura Bettolli (Argentina),Donovan Campbell (Jamaica), Ana Casanueva (Spain), Christophe Cassou (France), Tereza Cavazos(Mexico), Abel Centella-Artola (Cuba), Ruth Cerezo-Mota (Mexico), Haoming Chen (China),Annalisa Cherchi (Italy), Erika Coppola (Italy), Faye Abigail Cruz (Philippines), Joseph D. Daron(United Kingdom), Chirag Dhara (India), Alejandro di Luca (Australia, Canada/Argentina),Arona Diedhiou (Cote d’Ivoire/Senegal), Javier Diez Sierra (Spain), Alessandro Dosio (Italy),Jason Evans (Australia), Vincent Favier (France), Erich Fischer (Switzerland), Sebastian Gerland(Norway/Germany), Subimal Ghosh (India), Natalia Gnatiuk (The Russian

Federation/Ukraine),Melissa I. Gomis (France/Switzerland), Patrick Grenier (Canada), David S. Gutzler (United States of America), Rein Haarsma (The Netherlands), Rafiq Hamdi (Belgium), Cedric Hananel (Belgium/France), Ed Hawkins (United Kingdom), Mark Hemer (Australia), Kevin Hennessy (Australia),Nazrul Islam (Bangladesh/Saudi Arabia), Sanjay Jayanarayanan (India), Liew Juneng (Malaysia),Eleni Katragkou (Greece), Elena Kharyutkina (The Russian Federation), Megan Kirchmeier-Young(Canada/United States of America), Akio Kitoh (Japan), Erik Kjellstrom (Sweden), Yu Kosaka(Japan), James Kossin (United States of America), Kenneth Kunkel (United States of America),June-Yi Lee (Republic of Korea), Christopher Lennard (South Africa), Piero Lionello (Italy),Marta Pereira Llopart (Brazil), Ian Macadam (Australia/United Kingdom), Douglas Maraun(Austria/Germany), Seth McGinnis (United States of America), Simon McGree (Australia/Fiji,Australia), Wilfran Moufouma-Okia (France), Grigory Nikulin (Sweden/The Russian Federation),Francis Nkrumah (Ghana), Dirk Notz (Germany), Andrew Orr (United Kingdom), Sarah Osima,Atlas (Tanzania), Tugba Ozturk (Turkey), Mohammad Rahimi (Iran), Mehwish Ramzan (Pakistan),Rosh Ranasinghe (The Netherlands/Sri Lanka, Australia), Johan Reyns (The Netherlands/Belgium), Annette Rinke (Germany), Daniela Schmidt (United Kingdom), Stephane Senesi(France), Sonia I. Seneviratne (Switzerland), Chris Shaw (United Kingdom), Stefan Sobolowski(Norway/United States of America), Samuel Somot (France), Anna A. Sorensson (Argentina),Tannecia S. Stephenson (Jamaica), Mouhamadou Bamba Sylla (Rwanda/Senegal), Fredolin Tangang(Malaysia), Claas Teichmann (Germany), Peter W. Thorne (Ireland/United Kingdom), Blair Trewin(Australia), Geert-Jan van Oldenborgh (The Netherlands), Jan Melchior van Wessem (The Netherlands), Robert Vautard (France), Sergio M. Vicente-Serrano (Spain), Alejandro Vichot-Llano(Cuba), Etienne Vignon (France), Yu Xiaoyong (China, Germany), Xuebin Zhang (Canada)Contributing Authors (Interactive Atlas):Maialen Iturbide (Spain), Jorge Bano-Medina (Spain), Joaquin Bedia (Spain), Ana Casanueva(Spain), Ezequiel Cimadevilla (Spain), Antonio S. Cofino (Spain), Javier Diez Sierra (Spain),Jesus Fernandez (Spain), Markel Garcia (Spain), Sixto Herrera (Spain), Rodrigo Manzananas(Spain), Josipa Milovac (Spain/Croatia), Juan Jose Saenz de la Torre (Spain), Daniel San Martin(Spain), Ivan Sanchez (Spain), Elena Suarez (Spain), Max Tuni (Spain)2021: Atlas. In Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Masson-Delmotte, V., P. Zhai, A. Pirani,S.L. Connors, C. Péan, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M.I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E. Lonnoy,J.B.R. Matthews, T.K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekçi, R. Yu, and B. Zhou (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, pp. 1927–2058, doi:10.1017/9781009157896.021.

https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_Atlas.pdf

✓ Olsson, L., H. Barbosa, S. Bhadwal, A. Cowie, K. Delusca, D. Flores-Renteria, K. Hermans, E. Jobbagy, W. Kurz, D. Li, D.J. Sonwa, L. Stringer, 2019: Land Degradation. In: Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems Coordinating Lead Authors: Lennart Olsson (Sweden), Humberto Barbosa (Brazil) Lead Authors: Suruchi Bhadwal (India), Annette Cowie (Australia), Kenel Delusca (Haiti), Dulce Flores-Renteria (Mexico), Kathleen Hermans (Germany), Esteban Jobbagy (Argentina), Werner Kurz (Canada), Diqiang Li (China), Denis Jean Sonwa (Cameroon), Lindsay Stringer (United Kingdom) Contributing Authors: Timothy Crews (The United States of America), Martin Dallimer (United Kingdom), Joris Eekhout (The Netherlands), Karlheinz Erb (Italy), Eamon Haughey (Ireland), Richard Houghton (The United States of America), Muhammad Mohsin Iqbal (Pakistan), Francis X. Johnson (The United States of America), Woo-Kyun Lee (The Republic of Korea), John Morton (United Kingdom), Felipe Garcia Oliva (Mexico), Jan Petzold (Germany), **Mohammad Rahimi (Iran)**, Florence Renou-Wilson (Ireland), Anna Tengberg (Sweden), Louis Verchot (Colombia/The United States of America), Katharine Vincent (South Africa).

https://www.researchgate.net/publication/338066790_SRCCL_Chapter_4_Land_Degradation

<https://www.ipcc.ch/srccl/chapter/chapter-4/>

<https://doi.org/10.1017/9781009157988>

✓ P.R. Shukla, J. Skea, R. Slade, R. van Diemen, E. Haughey, J. Malley, M. Pathak, J. Portugal Pereira (eds.) Technical Summary, 2019. In: Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems, PR Shukla, J Skea, R Slade, R van Diemen, E Haughey, J Malley, M Pathak, J Portugal Pereira, F Agus, A Arneth, PE Artaxo Netto, H Barbosa, LG Barioni, T Benton, S Bhadwal, K Calvin, E Calvo, D Campbell, F Cherubini, S Connors, A Cowie, E Davin, K Delusca, F Denton, A Elbehri, K Erb, J Evans, D Flores-Renteria, F Garcia-Oliva, G Grassi, K Hermans, M Herrero, R Houghton, J House, M Howden, M Hurlbert, IAG Hussein, MM Iqbal, G Jia, E Jobbagy, FX Johnson, J Kimutai, K Kitajima, T Knowles, V Korotkov, MV Krishnapillai, J Krishnaswamy, W Kurz, A Le Hoang, C Lennard, D Li, E Liwenga, S Lwasa, N Mahmoud, V Masson-Delmotte, C Mbow, P McElwee, CF Mena, F Meza, A Mirzabaev, J Morton, W

Moufouma, S Myeong, D Nedjraoui, J Nkem, E Nkonya, De Noblet-Ducoudre, L Olsson, B Osman-Elasha, J Petzold, R Pichs-Madruga, E Poloczanska, A Popp, HO Pörtner, P Pradhan, **M Rahimi**, A Reisinger, MG Rivera-Ferre, DC Roberts, C Rosenzweig, M Rounsevell, N Saigusa, T Sapkota, E Shevliakova, A Sirin, P Smith, Y Sokona, DJ Sonwa, JF Sousasana, A Spence, L Stringer, R Sukumar, MA Taboada, F Tena, F Tubiello, M Türkes, R Valentini, RJ Vazquez Montenegro, LV Verchot, D Viner, K Warner, M Wertz, NM Weyer, A Wreford, J Wu, N Yassa, S Zakieldean, P Zhai, Z Zommers.

<https://www.ipcc.ch/srccl/chapter/technical-summary/>

<https://doi.org/10.1017/9781009157988>

- ✓ Arneth, A., F. Denton, F. Agus, A. Elbehri, K. Erb, B. Osman Elasha, **M. Rahimi**, M. Rounsevell, A. Spence, R. Valentini, 2019: Framing and Context. In: Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems [P.R. Shukla, J. Skea, E. Calvo Buendia, V. Masson-Delmotte, H.-O. Pörtner, D.C. Roberts, P. Zhai, R. Slade, S. Connors, R. van Diemen, M. Ferrat, E. Haughey, S. Luz, S. Neogi, M. Pathak, J. Petzold, J. Portugal Pereira, P. Vyas, E. Huntley, K. Kissick, M. Belkacemi, J. Malley, (eds.)].

<https://www.ipcc.ch/srccl/chapter/chapter-1/>

<https://doi.org/10.1017/9781009157988>

- ✓ Seneviratne, S.I., N. Nicholls, D. Easterling, C.M. Goodess, S. Kanae, J. Kossin, Y. Luo, J. Marengo, K. McInnes, **M. Rahimi**, M. Reichstein, A. Sorteberg, C. Vera, and X. Zhang, 2012: Changes in climate extremes and their impacts on the natural physical environment. In: Intergovernmental Panel on Climate Change Special Report on Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation [Field, C. B., Barros, V., Stocker, T.F., Qin, D., Dokken, D., Ebi, K.L., Mastrandrea, M. D., Mach, K. J., Plattner, G.-K., Allen, S. K., Tignor, M. and P. M. Midgley (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.

https://archive.ipcc.ch/pdf/special-reports/srex/SREX-Chap3_FINAL.pdf

مقالات چاپ شده در مجلات:

✓ مائده نصری، محمد رحیمی، ۱۴۰۰، پیش‌نگری طوفان‌های گردوخاک جنوب شرقی ایران با استفاده از خروجی های CMIP6 تحت سناریوهای SSP در دوره زمانی ۲۰۲۰ تا ۲۱۰۰، خشکبوم. جلد ۱۱ شماره ۲، صص ۸۷ تا ۹۶
DOI: 10.29252/ARIDBIOM.2023.19169.1906

http://aridbiom.yazd.ac.ir/article_2947.html

✓ الهام امینی؛ علی اصغر ذوالفقاری؛ سید حسن کابلی؛ محمد رحیمی، ۱۴۰۱، برآورد نقشه‌های فرساینده‌گی و بارش در مناطقی با ایستگاه باران‌سنجی محدود (مطالعه موردی: استان سمنان)، تحقیقات خاک و آب ایران.

https://ijswr.ut.ac.ir/article_91206.html

✓ کامیار شکوهی رازی، محمد رحیمی، علی اصغر ذوالفقاری، ۱۴۰۱، بررسی میزان حساسیت بستر هامون صابری به پدیده بیابان‌زایی، پژوهش‌نامه مدیریت حوزه آبخیز. جلد ۱۳ شماره ۲۵ صفحات ۱۱۸-۱۰۵

https://jwmr.sanru.ac.ir/browse.php?a_id=1128&sid=1&slc_lang=fa&ftxt=0

✓ مجتبی جنت‌رستمی، محمد رحیمی، سید حسن کابلی، ۱۴۰۰، تحلیل روند تغییرات شاخص گردوغبار (DSI) و ارزیابی ارتباط آن با خشکسالی در دامنه جنوبی البرز، مطالعات جغرافیایی مناطق خشک. بهار ۱۴۰۰ شماره ۴۳، صفحه ۱۹ تا ۴۰.

<https://www.noormags.ir/view/fa/articlepage/1824373>

✓ مجتبی جنت‌رستمی، محمد رحیمی، سید حسن کابلی، ۱۴۰۰، ارزیابی نقش پوشش گیاهی و عوامل اقلیمی دشتهای جنوبی البرز در توزیع زمانی و مکانی پدیده گردوغبار، مجله مرتع و آبخیزداری، دوره ۲، صص ۳۳۹-۳۵۸.

https://jrwm.ut.ac.ir/article_83883.html

✓ زهره رفیعی مجومرد، محمد رحیمی، شیما نیکو، هادی معماریان، حسن کابلی، ۱۴۰۰، مدل‌سازی اثرات تغییر کاربری اراضی و پوشش بر شدت بیابان‌زایی دشت مختاران با استفاده از روش CA_Markov، مدیریت بیابان، سال نهم، شماره دوم، تابستان ۱۴۰۰، صفحات ۷۹ تا ۱۰۲.

https://www.jdmal.ir/article_246301.html

✓ سیما عسگری، محمد رحیمی، محمدرضا یزدانی، محمودلی تقدسی، ۱۴۰۰، بررسی تأثیر پارامترهای هواشناسی بر آفت سن‌گندم در منطقه خرم‌دره زنجان، دانش گیاهپزشکی ایران. دوره ۲۵، شماره ۱، بهار و تابستان ۱۴۰۰، صفحه ۹۱ تا ۱۰۳.

https://ijpps.ut.ac.ir/article_83254.html

✓ سعیدی فر زهرا، رحیمی محمد، لطفی نسب سکینه، یزدانی محمد رضا، ۱۳۹۹، شناسایی مناطق مستعد وقوع غلظت های بالای گرد و غبار و بررسی همدیدی آن در حوضه جازموریان، تحقیقات حمایت و حفاظت جنگل ها و مراتع ایران، جلد ۱۸ شماره ۲، صفحه ۲۵۳ تا ۲۷۴.

https://ijfrpr.areeo.ac.ir/article_123725.html

✓ علیرضا شکیبا، محمود رائینی سرجاز ، ، علی اکبر متکان ، محمد رحیمی ، آمنه دشت بزرگی ، امین حسینی اصل، ۱۳۹۹، تحلیل پهنه بندی اقلیمی حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان بر اساس طرح طبقه بندی کوپن-تراورتا با رویکرد تغییر اقلیم، پژوهش های اقلیم شناسی ، دوره ۱۳۹۸، شماره پیاپی ۴۰، تابستان ۱۳۹۹، صفحه ۱ تا ۱۱.

http://clima.irimo.ir/article_113828.html

✓ کامیار شکوهی رازی، محمد رحیمی، علی اصغر ذوالفقاری، ۱۳۹۹، بررسی روند متغیر های آب و هواشناختی حوضه هیرمند و تاثیر آن بر تخریب زمین در دشت سیستان، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک، جلد بیست و هفتم، شماره سوم، ۲۱۳ تا ۲۲۸.

http://jwsc.gau.ac.ir/article_5143.html

✓ فاطمی سمیرا سادات، رحیمی محمد، ترکش مصطفی، روانبخش هومن، ۱۳۹۹، مدل سازی رویشگاه بالقوه گونه Juniperus excelsa با استفاده از عوامل محیطی در البرز شرقی و مرکزی، علوم محیطی ، دوره ۱۸ شماره ۲. صص ۲۳۷-۲۵۴

<http://envs.sbu.ac.ir/article/view/30096>

✓ میردیلیمی مریم، رحیمی محمد، شیما نیکو، علی اکبر دماوندی، ۱۳۹۹، مطالعه پتانسیل بیابانزایی بر اساس تغییرات کاربری اراضی و معیار اقلیم در دشت دامغان، تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره ۲۷، شماره ۱ - شماره پیاپی ۷۸ بهار ۱۳۹۹

https://ijrdr.areeo.ac.ir/article_121347.html

✓ امیری مجتبی، مصطفی محسن، رحیمی محمد، ۱۳۹۸، تهیه نقشه تیپ های جنگلی طرح جنگلداری زیارت گرگان با استفاده از روشهای پارامتریک و ناپارامتریک، مجله جنگل ایران، سال یازدهم، شماره ۲، صص ۲۵۴-۲۳۹

http://www.ijf-iseforestry.ir/article_93394.html

✓ سعیدی فر زهرا، رحیمی محمد، لطفی نسب سکینه، یزدانی محمد رضا، ۱۳۹۸، شناسایی عوامل مؤثر بر منابع آب زیرزمینی و پیش بینی سطح تراز و تغییرات آن در حوضه آبریز جازموریان، فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان، جلد ۲۶، شماره ۱، صص ۱۷۳-۱۵۸.

https://ijrdr.areeo.ac.ir/article_119333.html

✓ کاشی زنوزی لیلا، آرا هاید، رحیمی محمد، ۱۳۹۷، تحلیل رابطه ژئومورفولوژی با پوشش گیاهی با تاکید بر معادله خط خاک، پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، سال هفتم، شماره ۲، پائیز ۱۳۹۷، صص ۵۹-۴۶.

http://www.geomorphologyjournal.ir/article_81021.html

✓ کاشی زنوزی لیلا، یزدانی محمد رضا، خسروشاهی محمد، رحیمی محمد، ۱۳۹۷، بررسی تغییرات برخی پارامترهای کیفی آبهای زیرزمینی به روش زمین آمار در حوزه آبخیز شهرستان مرند- آذربایجان شرقی، نشریه آب و خاک(علوم و صنایع کشاورزی) دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۳۲ شماره ۶، بهمن و اسفند ۹۷، صص ۱۰۹۵-۱۰۸۱.

<https://jsw.um.ac.ir/index.php/jsw/article/view/72066>

✓ فاطمه مقصود، محمدرضا یزدانی، محمد رحیمی، آرش ملکیان، علی اصغر ذوالفقاری، ۱۳۹۶، مقایسه کارایی شبکه عصبی مصنوعی در پیش بینی بلند مدت خشکسالی هواشناسی با استفاده از پیوند از دور و پارامترهای اقلیمی (مطالعه موردی: جنوب استان قزوین)، مجله مرتع و آبخیزداری، دوره ۷۰، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶، صص ۱۰۱۵ تا ۱۰۳۰.

<https://www.sid.ir/fa/journal/ViewPaper.aspx?ID=469038>

✓ وحید جعفریان، محمد رضا یزدانی، محمد رحیمی، مهدی قربانی، ۱۳۹۶، تحلیل کارکرد و موقعیت دست‌اندرکاران سازمانی در شبکه مدیریت اجرایی منابع آب دشت گرمسار، مجله اکوهیدرولوژی، دوره ۴ شماره ۴، زمستان ۱۳۹۶، صص ۱۰۲۴-۱۰۱۱.

https://ije.ut.ac.ir/article_63232.html

✓ اسدی مسلم، رحیمی محمد، یزدانی محمد رضا، حیدری محمد طالب، پگاه فر نفیسه، ۱۳۹۶، تحلیل آماری نوسانات ادواری پارامترهای اقلیمی در چند ایستگاه منتخب استان کردستان، نشریه جغرافیا و برنامه ریزی، سال ۲۱ شماره ۶۰، تابستان ۱۳۹۶، صص ۱۱۹-۹۵.

https://geoplanning.tabrizu.ac.ir/article_6501.html

✓ سمیراسادات فاطمی آذرخوارانی، محمد رحیمی، مصطفی ترکش، هومن روانبخش، ۱۳۹۶، پیش‌بینی پراکنش جغرافیایی گونه *Juniperus excelsa M.Bieb.* با استفاده از داده‌های اقلیمی تحت شرایط حاضر و آینده در استان سمنان، مجله جنگل ایران، سال نهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۶، صص ۲۳۳ تا ۲۴۸.

http://www.ijf-isaforestry.ir/article_49979.html

✓ سحر نجفیان، محمد رضا یزدانی، آرش آذری، محمد رحیمی، ۱۳۹۶، تأثیر تغییر اقلیم بر روی دبی حداکثر روزانه تحت شرایط عدم قطعیت (حوضه دینور استان کرمانشاه)، مجله پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، جلد ۲۴ شماره اول، صص ۱۳۹ تا ۱۵۶.

http://jwsc.gau.ac.ir/article_3581.html

✓ راضیه کوشکی، محمد رحیمی، مجتبی امیری، مجید محمدی، جعفر دستورانی، ۱۳۹۶، بررسی رابطه زمانی خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در حوزه آبریز کرخه، مجله اکوهیدرولوژی، دوره ۴، شماره ۳، پائیز ۱۳۹۶، صص ۶۸۷ تا ۶۹۸.

https://ije.ut.ac.ir/article_62496.html

✓ مرتضی خان محمدی، محمد رحیمی، داود کرتونلی نژاد، ۱۳۹۵، تحلیل آتش سوزی جنگل‌های هیرکانی شمال شرق ایران با استفاده از شاخص‌های کج بایرام و مک آرتور، مجله حمایت و حفاظت جنگل‌ها و مراتع ایران، جلد ۱۴، شماره ۱، صفحه‌های ۲۴ تا ۳۵.

https://ijfrpr.areeo.ac.ir/article_107641.html

✓ علی اکبر دماوندی، محمد رحیمی، محمد رضا یزدانی، علی اکبر نوروزی، پایش مکانی خشکسالی در جغرافیای کشاورزی مناطق خشک از طریق شاخص شرایط حرارتی پوشش گیاهی (VTCI) و به وسیله داده‌های دورسنجی MODIS، ۱۳۹۵، مطالعه موردی استان مرکزی، مجله علمی پژوهشی مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، دوره هفتم، شماره ۲۳، بهار ۹۵.

<http://journals.hsu.ac.ir/jarhs/article-1-883-fa.html&sw>

✓ وحید جعفریان، محمد رضا یزدانی، محمد رحیمی، مهدی قربانی، ۱۳۹۵، تحلیل الگوی ساختاری شبکه دست اندرکاران سازمانی مدیریت منابع آب با هدف استقرار نظام مدیریت یکپارچه منابع آب در دشت گرمسار، مجله مرتع و آبخیزداری، دوره ۶۹، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۵، صص ۸۳۵ تا ۸۴۹.

https://journals.ut.ac.ir/article_61092.html

✓ وحید جعفریان، محمد رضا یزدانی، محمد رحیمی، مهدی قربانی، ۱۳۹۵، تحلیل شبکه‌ای ساختار قدرت دست‌اندرکاران سازمانی مدیریت منابع آب دشت گرمسار، مجله تحقیقات منابع آب ایران، سال دوازدهم، شماره ۳، پاییز ۹۵، صص ۱۱۴-۱۲۹.

http://www.iwrr.ir/article_32635.html

✓ غزال حسینی، محمد رحیمی، مسلم جعفری، داود کرتولی نژاد، ۱۳۹۵، تأثیر تغییرات دما و بارش بر خشک شدن باغات انجیر استهبان در سال‌های اخیر، دانش کشاورزی و تولید پایدار، جلد ۲۶، شماره ۳، صص ۱۹۸-۱۸۷.

https://sustainagriculture.tabrizu.ac.ir/article_5357.html

✓ دماوندی علی اکبر، محمد رحیمی، یزدانی محمد رضا، نوروزی علی اکبر، ۱۳۹۵، پایش مکانی خشکسالی کشاورزی از طریق سری‌های زمانی شاخص‌های NDVI و LST داده‌های MODIS مطالعه موردی: استان مرکزی، فصلنامه علمی- پژوهشی اطلاعات جغرافیایی سپهر، دوره ۲۵، شماره ۹۹، پاییز ۹۵، صص ۱۱۵-۱۲۶.

http://www.sepehr.org/article_23200.html

✓ فاطمه مقصود، محمد رضا یزدانی، محمد رحیمی، آرش، علی ذوالفقاری، ۱۳۹۵، مقایسه کارایی مدل شبکه عصبی مصنوعی، سری زمانی و مدل ترکیبی ANN-ARIMA در مدل سازی و پیش بینی شاخص منبع آب زیر زمینی (GRI) (مطالعه موردی: جنوب استان قزوین)، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، سال دهم، شماره ۳۳، صفحه ۴۷ تا ۶۸.

<http://jwmsei.ir/article-1-373-fa.html>

✓ مهناز بازوبندی، محمد رحیمی، آرش ملکیان، سعید قره چلو، سید علی اصغر هاشمی، ۱۳۹۵، ارزیابی و بهینه سازی الگوی کاربری اراضی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز گل رودبار، استان سمنان)، نشریه دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز، جلد ۲۶، شماره ۱(۲)، صفحه‌های ۷۳ تا ۸۶.

https://water-soil.tabrizu.ac.ir/article_5051.html

✓ رفیعی مجومرد زهره، یزدانی محمد رضا، محمد رحیمی، ۱۳۹۵، تحلیل تعداد روزهای همراه با گرد و غبار در دوره آماری ۱۹۶۵-۲۰۰۵ در ایران، مجله خشک بوم، جلد ۶ شماره ۲، صص ۱۱ تا ۲۲.

http://aridbiom.yazd.ac.ir/article_894.html

✓ سمیه سادات سیدعلی، محمد رحیمی، جعفر دستورانی، محمد خسروشاهی، بررسی روند عوامل هیدروکلیماتولوژیکی و تشخیص تغییرات مدیریتی حوزه آبخیز حبله‌رود و تأثیر آنها بر منابع آب سطحی، ۱۳۹۵، مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور، جلد ۲۳، شماره ۳، صفحه‌های ۴۶۷ تا ۴۷۹.

https://ijrdr.areeo.ac.ir/article_107616.html

✓ اسدی مسلم، رحیمی محمد، یزدانی محمد رضا، حیدری محمد طالب، ۱۳۹۴، بررسی تغییرات زمانی غلظت PM10 و ارتباط آن با عناصر هواشناختی محلی و منطقه‌ای در شهر سنندج، مجله پژوهش‌های بوم‌شناسی شهری، دوره ۶، شماره ۱۱، بهار و تابستان ۱۳۹۴.

http://grup.journals.pnu.ac.ir/article_2116.html

✓ نوری الهام، متینی زاده محمد، مشکی علی رضا، انصافی مقدم طاهره، رحیمی محمد، ۱۳۹۴، ارزیابی برخی فلزات سنگین در ریزگردها و روند جذب آنها توسط برودار (Quercus Brantiti) (مطالعه موردی: رویشگاه مله سیاه ایلام)، فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، جلد ۲۳ شماره ۴، صفحه ۵۵۹ تا ۵۷۲.

https://ijfpr.areeo.ac.ir/article_106582.html

✓ نوری الهام، متینی زاده محمد، مشکی علی رضا، انصافی مقدم طاهره، رحیمی محمد، ۱۳۹۳، وضعیت تغذیه ای درختان برودار (Quercus Brantiti) و ارتباط آن با ضعف و خشکیدگی آنها (مطالعه موردی: رویشگاه مله سیاه ایلام)، فصلنامه حفاظت از زیست بومهای کوهستانی، دوره ۲، شماره ۲، صص ۱۰۱ تا ۱۱۳.

✓ محمد رحیمی، علی اکبر دماوندی، وحید جعفریان، ۱۳۹۳، بررسی کاربرد های سنجش از دور در ارزیابی و پایش تخریب سرزمین و بیابان زایی، مجله جنگل و مرتع، شماره ۱۰۰، بهار ۱۳۹۳، سازمان جنگلها و مراتع کشور، تهران.

<http://www.frw.ir/UploadedFiles/gFiles/8225d3a164ba490.pdf>

✓ سید مهرداد طباطبائی فر، غلامرضا زهتابیان، محمد رحیمی، حسن خسروی، شیما نیکو، ۱۳۹۲، ارزیابی تاثیر تغییرات زمانی شرایط اقلیمی و وضعیت آب زیر زمینی بر شدت بیابان زایی دشت گرمسار، مجله مدیریت بیابان،

http://www.jdmal.ir/article_17092.html

✓ سید مهرداد طباطبائی فر، غلامرضا زهتابیان، محمد رحیمی، حسن خسروی، شیما نیکو، ۱۳۹۲، تجزیه و تحلیل تغییرات کمی و کیفی آب زیرزمینی و ناهنجاری‌های اقلیمی موثر بر روند بیابان‌زایی دشت گرمسار، نشریه علمی پژوهشی مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، سال چهارم، شماره سیزدهم، پاییز ۱۳۹۲، صص ۵۵ تا ۶۸.

<http://journals.hsu.ac.ir/jarhs/article-1-284-fa.html>

✓ سید مهرداد طباطبائی فر، غلامرضا زهتابیان، محمد رحیمی، حسن خسروی، شیما نیکو، ۱۳۹۲، بررسی تغییرات زمانی و مکانی کیفیت و کمیت آب‌های زیرزمینی در دشت گرمسار، مجله مهندسی اکوسیستم‌های بیابان، شماره ۴ (سال دوم).

<http://deej.kashanu.ac.ir/article-1-65-fa.html>

✓ مهدی حسنی، آرش ملکیان، محمد رحیمی، مسعود سمیعی، محمد رضا خاموشی، ۱۳۹۲، بررسی کارایی برخی روشهای جداسازی جریان پایه در رودخانه های مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز حبله رود)، مجله خشکیوم، جلد ۲، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۲. صص ۱۰ تا ۲۲.

http://aridbiom.yazd.ac.ir/article_208.html

✓ رحیمی محمد، منوچهر فرج زاده، غلامعلی کمالی، ۱۳۹۰، مدل سازی خطر خسارت یخبندان بهاره درختان میوه مطالعه موردی: محصول سیب، مکان دشت مشهد، نشریه علمی پژوهشی پژوهش های زراعی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۹، شماره ۲، صص ۲۷۳ تا ۲۸۴.

<https://jcesc.um.ac.ir/article/view/11003>

✓ کمالی غلامعلی، رحیمی محمد، مهدویان عبدالرضا، محمدیان نوشین، ۱۳۸۶، پیش بینی زمان گلدهی سیب رقم گلدن براساس نیازهای تجمعی سرمایی جهت جلوگیری از خسارت یخبندان در منطقه گلنکان خراسان، مجله علمی پژوهشی علوم انسانی دانشگاه اصفهان، جلد ۲۲، شماره ۱، ۱۷۱ الی ۱۸۲.

<http://ensani.ir/fa/article/252059>

✓ مقالات انگلیسی چاپ شده در مجلات:

✓ shima nikoo ,Mohammad Rahimi, Jamal Dashti, Morteza Akbari , Quantitative assessment of desertification expansion using spatio-temporal variations of Net Primary Production in arid regions of northeastern Iran, Desert Management, Accepted. 10.22034/jdmal.2023.1982658.1403

http://www.jdmal.ir/article_701180.html?lang=en

✓ Mohammad Rahimi, Farin Fatemi, Zahra Rezaei Mohammadi, Impacts of Climate change on occupational health indicators in the three climatic regions of Iran. Accepted in *International Journal of Environmental Health Research (CIJE)*.

<https://doi.org/10.1080/09603123.2022.2158179>

✓ Alex C. Ruane¹, Robert Vautard, Roshanka Ranasinghe, Jana Sillmann, Erika Coppola, Nigel Arnell, Faye Abigail Cruz, Suraje Dessai, Carley E. Iles, A.K.M. Saiful Islam, Richard G. Jones, Mohammad Rahimi, Daniel Ruiz Carrascal, Sonia I. Seneviratne, Jérôme Servonnat, Anna A. Sörensson, Mouhamadou Bamba Sylla, Claudia Tebaldi, Wen Wang, Rashyd Zaaboul, The Climatic Impact-Driver Framework for assessment of risk-relevant climate information, 2022, *Earth's Future*.

<https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1029/2022EF002803>

✓ Malihe Moazeni, Mohammad Rahimi, Afshin Ebrahimi. What are the effects of climate variables on COVID-19 pandemic? A systematic review and current update, *Advanced Biomedical Research*.

✓

https://www.advbiores.net/article.asp?issn=2277-9175;year=2023;volume=12;issue=1;spage=33;epage=33;aui=Moazeni#google_vignette

✓ Carla Gulizia, Gaby Langendijk, Jo-Ting Huang-Lachmann, Pablo de Amorim Borges, Rafaela Flach, Cicilia Githaiga Mohammad Rahimi, 2019, Towards a more integrated role for early career researchers in the IPCC process, *Climatic Change*, 159(1):75-85.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-019-02604-5>

✓ Rahimi, M., Fatemi, S.S. Mean versus Extreme Precipitation Trends in Iran over the Period 1960–2017. *Pure Appl. Geophys.* 176, 3717–3735 (2019). doi.org/10.1007/s00024-019-02165-9.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00024-019-02165-9>

✓ Zohreh Rafieemajoomard, **Mohammad Rahimi**, Shima Nikoo, Hadi Memarian, Seyed Hassan Kaboli, 2019, Comparing pixel-based and object-based algorithms for classifying land use of arid basins (Case study: Mokhtaran Basin, Iran), *Desert Journal*. Volume 24, Issue 1, Winter and Spring 2019, Page 119-132.

https://jdesert.ut.ac.ir/article_72446.html

✓ Fatemi S, **Rahimi M**, Tarkesh M, Ravanbakhsh H, 2018, Predicting the impacts of climate change on the distribution of *Juniperus excelsa* M.Bieb. in Alborz mountains of Iran, *iForest - Biogeosciences and Forestry*, Vol11, PP643-650. doi: 10.3832/ifer2559-011

<https://iforest.sisef.org/abstract/?id=ifer2559-011>

✓ **Rahimi, M.**, Mohammadian, N., Rezaei Vanashi, A., Whan, K. (2018), Trends in indices of extreme temperature and precipitation in Iran over the period 1960-2014, *Open Journal of Ecology*, **8(7)**: 396-415

<https://www.scirp.org/journal/PaperInformation.aspx?paperID=86319&>

✓ **Rahimi, M.** and Hejabi, S. (2017), Spatial and temporal analysis of trends in extreme temperature indices in Iran over the period 1960–2014. *Int. J. Climatol.* **38**: 272–282.

doi:10.1002/joc.5175

<https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/joc.5175>

- ✓ Ali Akbar Damavandi; **Mohammad Rahimi**; Mohammad Reza Yazdani; Ali Akbar Noroozi, 2016, Assessment of Drought Severity Using Vegetation Temperature Condition Index (VTI) and Terra/MODIS Satellite Data in Rangelands of Markazi Province, Iran, Journal of rangeland science, 6(1), 33-42.
http://www.rangeland.ir/article_520583.html
- ✓ Samira sadat fatemi, **Mohammad Rahimi**, Michele bernardi, 2015, The most important climatic factors affecting distribution of the *Zygophyllum atriplicoides* in semi-arid region of Iran (Case Study: Isfahan Province), Desert 20-2, 145-156.
https://jdesert.ut.ac.ir/article_56478.html
- ✓ Kirien Whan, Jakob Zscheischler, Rene Orth, Mxolisi Shongwe, **Mohammad Rahimi**, Ernest O. Asare, Sonia I. Seneviratne, 2015, Impact of soil moisture on extreme maximum temperatures in Europe, Weather and Climate Extremes, Vol 9, pp 57-67.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212094715000201>
- ✓ **Mohammad Rahimi**, Mohammad Reza Yazdani, Mosleam Asadi, Ali Karem, 2014, Temporal and spatial variability of dust storm events in West Asia (Iran and Iraq border), International Journal of Civil and Environmental Research (IJCER) 1 (3): 100-109.
- ✓ Zahra bayat, Seyed Hassan kaboli, **Mohammad rahimi**, Shima nikoo, Mohammadkia kianian, and Neda soleiman dehkordi, 2013, Evaluation of desertification intensity with using of "Iranian Model for Desertification Potential Assessment" in the Marghar of Shahrekord's plain, International journal of Advanced Biological and Biomedical Research, Volume 1, Issue 9, 2013: 968-980
http://www.ijabbr.com/article_7861.html
- ✓ **Mohammad Rahimi**, Emanuele Eccel, 2013, Modelling the effects of meteorological and geographical drivers on damage from late radiation frost on apple trees in Northeast Iran, Italian Journal of Agrometeorology, N.3 - dicembre 2013: 13-22.
- ✓ **Mohammad Rahimi**, 2010, Analyzing the temporal and spatial variation of fog days in Iran, Pure and Applied Geophysics, 169, 1165-1172.
- ✓ M. Farajzadeh, **M. Rahimi**, G. A. Kamali, T. Mavrommatis, 2010, Modelling Apple Tree Bud burst time and frost risk in Iran, Meteorological Application, 17:45-52.
- ✓ **M. Rahimi**, S. Hajjam, A. Khalili, G. A. Kamali, C.J. Stigter; 2007, RISK ANALYSIS OF FIRST AND LAST FROST OCCURRENCES IN THE CENTRAL ALBORZ REGION, IRAN, International journal of Climatology, 27(349-356).

International Memberships and functions

- ✓ Lead Author of Chapter 12(Climate change information for regional impact and for risk assessment), Working Group I contribution to the IPCC Sixth Assessment Report(AR6)(2021).
- ✓ Lead Author of Chapter 1, Desertification Climate Change and Land: an IPCC Special Report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems(2020).
- ✓ Scientific expert, IPCC Special Report on Climate change and land, Summary for Teachers, The Office for Climate Education (OCE), 2020.
- ✓ Lead Author of Chapter 3, Changes in Climate Extremes and their Impacts on the Natural Physical Environment, of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) Special Report on "Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation (2012).
- ✓ Expert reviewer of IPCC Special Report on Special report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre- Industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways(2017).
- ✓ Expert reviewer of IPCC Special Report on Renewable Energy Sources and Climate Change Mitigation (2010).
- ✓ WMO RA II theme leader for climate observation (2009)
- ✓ Member of Expert team on Drought and Extreme Temperatures: Preparedness and management for Sustainable Agriculture, Rangeland, Forestry and Fisheries within OPAG 3, CAgM, WMO, Representing Regional Association II(Asia)(2009)
- ✓ Expert reviewer of IPCC working group II contribution on AR4 (Chapter 10: Asia) (2007).
- ✓ Rapporteur on climate change issues, including the UNFCCC, Working Group on Climate related Matters in Regional Association II (Asia), WMO (2007).
- ✓ Official correspondent of International Society of Agricultural Meteorology (INSAM). (<http://www.agrometeorology.org/index.php>)(2005)
- ✓ Secretary of National Secretariat for IPCC, I.R. of Iran Meteorological Organization (2003), Tehran, Iran.

تدریس :

- ✓ تغییر اقلیم و مدل‌های اقلیمی، برای دانشجویان دکتری رشته بیابان زدایی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ اقلیم شناسی آماری، برای دانشجویان کارشناسی ارشد رشته هواشناسی کشاورزی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.

- ✓ خرد اقلیم شناسی زیستی، برای دانشجویان کارشناسی ارشد رشته هواشناسی کشاورزی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ پدیده های زینبخش جوی، برای دانشجویان کارشناسی ارشد رشته هواشناسی کشاورزی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ ابزارها و روشهای دیدبانی هواشناسی کشاورزی، برای دانشجویان کارشناسی ارشد رشته هواشناسی کشاورزی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ اقلیم شناسی در کشاورزی، برای دانشجویان کارشناسی ارشد رشته هواشناسی کشاورزی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ آمار در هواشناسی، برای دانشجویان کارشناس ارشد رشته هواشناسی کشاورزی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ فتوگرامتری، سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی، برای دانشجویان کارشناسی ارشد رشته عمران گرایش راه و ترابری، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه سمنان.
- ✓ سیستم های اطلاعات جغرافیایی، برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیابان زدایی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ اصول کشاورزی در مناطق خشک و نیمه خشک، برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ زبان تخصصی، برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ انرژی های نو، برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ روش تحقیق، برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیابان زدایی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ اقلیم شناسی مناطق خشک، برای دانشجویان کارشناسی ارشد بیابان زدایی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ آمار و احتمالات، برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ هوا و اقلیم شناسی، برای دانشجویان کارشناسی مدیریت مناطق خشک و بیابانی، دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان.
- ✓ آمار در هواشناسی برای دانشجویان کارشناسی مهندسی تکنولوژی هواشناسی، مرکز آموزش علمی کاربردی هواشناسی؛ سازمان هواشناسی کشور.
- ✓ سوانح جوی و اقلیمی برای دانشجویان کارشناسی مدیریت امداد در سوانح؛ دانشکده علمی کاربردی هلال (هلال احمر).

- ✓ هوشناسی کشاورزی برای دانشجویان رده سه هوشناسی؛ مرکز آموزش عالی هوشناسی و علوم جو.
- ✓ دوره کوتاه مدت هوشناسی کشاورزی، مرکز آموزشی منطقه ای هوشناسی و علوم جو.
- ✓ هوشناسی کشاورزی برای دانشجویان رده سه هوشناسی، مرکز آموزش عالی هوشناسی و علوم جو.
- ✓ پیش بینی های هوشناسی کشاورزی برای دانشجویان رده یک هوشناسی کشاورزی؛ مرکز آموزش عالی هوشناسی و علوم جو.
- ✓ هوا و اقلیم شناسی برای دانشجویان دامپروری؛ دانشگاه جامع علمی و کاربردی (مرکز آموزش عالی شهید زمانپور، سازمان جهاد سازندگی).

راهنمایی و مشاوره پایان نامه:

عنوان پایان نامه	سال دفاع	مسئولیت	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته	دانشگاه
پیش بینی تاثیر تغییرات اقلیمی در گسترش ناقل، مخزن و بیماری های ناقل بُرد مهم در ایران تا سال ۲۰۷۰ با استفاده از مدل سازی تلفیقی جهت تعیین مناطق آسیب پذیر و تدوین برنامه سازگاری	در حال انجام	مشاور	فرامرز بزرگ امید	دکتری	حشره شناسی پزشکی	دانشگاه علوم پزشکی تهران
بررسی اثر مقادیر حدی دما و بارندگی بر تخریب پوشش گیاهی و طوفانهای گرد و خاک در جنوب شرق ایران	در حال انجام	راهنما	مائده نصری	دکتری	بیابان زدایی	دانشگاه سمنان
ارزیابی شاخص های FWI و FFDI, KBDI در تعیین پتانسیل آتش سوزی جنگل، مطالعه موردی استان گیلان	در حال انجام	راهنما	زینب امیری	کارشناسی ارشد	هوشناسی کشاورزی	دانشگاه سمنان
بررسی اثرات تغییر اقلیم بر نیاز آبی برخی از محصولات زراعی و باغی در استان سمنان	۱۴۰۱	راهنما	مریم قربانی	کارشناسی ارشد	هوشناسی کشاورزی	دانشگاه سمنان
ارزیابی نقش عوامل اقلیمی و پوشش گیاهی در پراکندگی زمانی و مکانی پدیده گردوغبار (مطالعه موردی: برخی از دشت های جنوبی البرز)	۱۴۰۰	راهنما	مجتبی جنت رستمی	دکتری	بیابان زدایی	دانشگاه سمنان
بررسی روند متغیرهای آب و هواشناختی حوضه هیرمند ارزیابی معیارهای تخریب زمین در دشت سیستان	۱۴۰۰	راهنما	کامیار شکوهی	دکتری	بیابان زدایی	دانشگاه سمنان
ارزیابی ریسک خشکسالی هوشناسی فلات مرکزی ایران	۱۳۹۹	راهنما	امیر شاهینی	کارشناسی ارشد	هوشناسی کشاورزی	دانشگاه سمنان
پیش بینی بیابان زایی با استفاده از شبیه سازی تغییرات کاربری اراضی (مطالعه موردی: دشت مختاران بیرجند)	۱۳۹۹	راهنما	زهرا رفیعی مجومرد	دکتر	بیابان زدایی	دانشگاه سمنان
بررسی روند و علل خشکیدگی تالاب جازموریان و نقش آن در ایجاد گرد و غبار	۱۳۹۸	راهنما	زهرا سعیدی فر	دکتر	بیابان زدایی	دانشگاه سمنان
مقایسه شاخص های خشکسالی SPI و SPEI در غرب کشور	۱۳۹۸	راهنما	افسانه حیدری	کارشناسی ارشد	هوشناسی کشاورزی	دانشگاه سمنان
بررسی تاثیر پارامترهای هوشناسی بر افت سن گندم در منطقه خرم دره زنجان	۱۳۹۸	راهنما	سیما عسگری	کارشناسی ارشد	هوشناسی کشاورزی	دانشگاه سمنان
تحلیل فضایی مناطق مستعد سرمازدگی در شمال غرب	۱۳۹۷	راهنما	احسان اسدی	کارشناسی ارشد	هوشناسی	دانشگاه سمنان

ایران با استفاده از GIS					
کشاورزی					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	زهرا براتی	راهنما	۱۳۹۷
تحلیل وقوع زمانی و گرادیان تغییر ناگهانی رخدادهای درجه حرارت بیشینه بهار و تابستان در استان اصفهان					
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	دکترا	سمیرا فاطمی آذر خوارانی	راهنما	۱۳۹۶
مدلسازی اثرات تغییر اقلیم بر پراکنش جغرافیایی جوامع گیاهی ارس در برخی از مناطق کوهستان البرز					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	فاطمه زهرا فغانی	راهنما	۱۳۹۶
بررسی روند تغییر پارامترهای اقلیمی و مراحل فنولوژیکی محصول گندم و پنبه در گرگان					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	میثم همتی	راهنما	۱۳۹۶
مکان‌یابی مناطق مناسب کاشت چغندر قند در استان ایلام با استفاده از روش تحلیل سلسه مراتبی (AHP)					
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	دکترا	وحید جعفریان	راهنما	۱۳۹۵
تحلیل شبکه دست اندرکاران سازمانی در سیاست گذاری و مدیریت یکپارچه منابع آب (منطقه مورد مطالعه: شهرستان گرمسار استان سمنان)					
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	دکترا	علی اکبر دماوندی	راهنما	۱۳۹۵
ارتباط شاخص خشکسالی هواشناسی و شاخص های خشکسالی پوشش گیاهی بمنظور پیش خشکسالی (زمانی و مکانی) با استفاده از سنجش از دور - مطالعه موردی: استان مرکزی					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	راضیه کوشکی	راهنما	۱۳۹۵
بررسی رابطه بین خشکسالی هواشناسی و خشکسالی هیدرولوژیکی در حوزه آبریز کرخه					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	رویا رابحی	راهنما	۱۳۹۵
امکان‌سنجی کاشت بادام در استان اصفهان با استفاده از پارامترهای هواشناسی کشاورزی					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	سیدمحمد رضا سیدرضائی	راهنما	۱۳۹۴
مدل‌سازی اثر تغییر اقلیم بر ویژگی های یخبندان‌های زیان‌بخش و طول دوره رشد در دشت شاهرود					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	مرتضی خان محمدی	راهنما	۱۳۹۴
تحلیل فضایی وزمانی خطر آتش سوزی جنگل (FFDI) در شمال شرق ایران					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	ملیحه ابارشی	راهنما	۱۳۹۴
مدلسازی عملکرد گندم دیم با استفاده از پارامترهای هواشناسی کشاورزی در استان خراسان رضوی					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	سعید رضا عرب	راهنما	۱۳۹۴
تعیین تقویم کشت گندم و ارائه الگو کشت و پیش بینی آن تحت سناریوی تغییر اقلیم براساس داده های هواشناسی (درجه روز رشد) ، مطالعه موردی استان مرکزی					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	سحر نجفیان	راهنما	۱۳۹۴
تاثیر تغییر اقلیم بر روی دبی حداکثر روزانه تحت شرایط عدم قطعیت (مطالعه موردی: حوضه دینور استان کرمانشاه)					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	مسعود یعقوبی	راهنما	۱۳۹۴
بررسی تغییرات دمای هوا و خاک در شرایط رطوبتی مختلف هوا و خاک در چند ایستگاه استان مازندران					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	محسن محمد زاده	راهنما	۱۳۹۴
مقایسه روش های پیش بینی دمای حداقل هوا در چند نمونه اقلیمی ایران					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	مارال مرتضوی	راهنما	۱۳۹۴
اثر تغییر اقلیم بر پراکنش جغرافیایی گونه بلوط در زاگرس جنوبی					
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	آمنه رضایی	راهنما	۱۳۹۴
مدل‌سازی آماری بارش - رواناب در شرایط اقلیمی آینده: مطالعه موردی برای حوزه آبریز بهشت آباد کارون					
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	الهام نوری	مشاور	۱۳۹۳
بررسی پدیده خشکیدگی در اکوسیستم جنگل بلوط حاج بختیار ایلام با استفاده از زیست ردیابی					
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	سمانه سلمانی چمن آباد	راهنما	۱۳۹۳
بررسی تاثیر عوامل مدیریتی و اقلیمی بر کیفیت و کمیت آبهای زیر زمینی					
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	زهرا پدram راد	راهنما	۱۳۹۳
تحلیل فراوانی منطقه ای خشکسالی هیدرولوژیکی با استفاده از شاخص خشکسالی جریان سطحی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز اصفهان-سیرجان)					
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	فاطمه مقصود	راهنما	۱۳۹۳
پیش بینی خشکسالی هواشناسی و آب زیر زمینی با استفاده					

						از شبکه عصبی مصنوعی
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	فاطمه فراحتی	راهنما	۱۳۹۳	برآورد سیلاب حوضه آبریز با استفاده از مدل هیدرولوژیکی
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	غزال حسینی	راهنما	۱۳۹۳	بررسی دلایل احتمالی خشک شدن انجیرستان های اصطهبان
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	مسلم اسدی	راهنما	۱۳۹۳	بررسی علل وقوع و گسترش گرد و غبارهای استان کردستان و تاثیر آن بر اقلیم منطقه
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	عصمت چگینی	راهنما	۱۳۹۳	پیش یابی اثر تغییر اقلیم بر منابع آب حوضه آبریز دریاچه ارومیه
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	مریم میر دیلمی	راهنما	۱۳۹۳	بررسی روند بیابانزایی در دامغان با استفاده از داده های هواشناسی و سنجش از دور
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	ندا سلیمان دهکردی	راهنما	۱۳۹۳	بررسی اثر تغییر اقلیم و خشکسالی بر بیابانزایی (مطالعه موردی: دشت سگری اصفهان)
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	سید مهرداد طباطبایی فر	راهنما	۱۳۹۲	پایش بیابانزایی و ارائه سیستم هشدار اولیه بیابانزایی (مطالعه موردی: منطقه سمنان)
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	زهرا بیات	راهنما	۱۳۹۲	ارزیابی وضعیت فعلی بیابانزایی با استفاده از مدل IMDPA در منطقه‌ی مرغزار دشت شهرکرد
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	محسن مرادزاده میرزایی	راهنما	۱۳۹۲	ارزیابی روش‌ها های زمین آماری در تغییرات مکانی بارندگی (مطالعه موردی: استان خراسان رضوی)
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	مرضیه شیخی	راهنما	۱۳۹۲	بررسی خطر آتش سوزی جنگل با استفاده از شاخص های مبتنی بر پارامتر های اقلیمی (مطالعه موردی: استان مازندران)
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	مینا ایزدی	راهنما	۱۳۹۲	مطالعه زمانی و مکانی فرسایش بادی بر اساس اندکس غبار ناکی (DSI-Dust Storm Index) (مطالعه موردی: استان خوزستان)
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	رحمان سلگی	راهنما	۱۳۹۲	برآورد تبخیر و تعرق مرجع به روش فائو- پنمن- مانیتث و آنالیز حساسیت متغیرهای اقلیمی (مطالعه موردی: ایستگاه‌های سینوپتیک استان سمنان)
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	سمیه سادات سید علی	راهنما	۱۳۹۱	ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب (حوزه آبخیز حبله رود)
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	مهدی رضایی	راهنما	۱۳۹۱	مقایسه روشهای تبخیر و تعرق در سمنان
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	مهدی حسینی	راهنما	۱۳۹۰	مقایسه روشهای برآورد جریان آب پایه
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	مهناز بازوبندی	راهنما	۱۳۹۰	ارزیابی الگوی کاربری اراضی و بهینه سازی آن (مطالعه موردی: حوزه آبخیز گل رودبار)

مقالات ارائه شده در همایش ها:

- ✓ بررسی تغییر اقلیم جهانی بر ریسک فاکتورهای سلامت شغلی در ۳ نمونه اقلیمی در ایران، فرین فاطمی، محمد رحیمی، زهرا رضایی محمدی، هفتمین همایش سالیانه دانشگاه علوم پزشکی سمنان، ۱۶ اسفند ۱۴۰۰ دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان (مجازی).

- ✓ مائده نصری، محمد رحیمی، پیش‌نگری روند تغییرات طوفان‌های گرد و غبار جنوب شرقی ایران تحت سناریوهای SSP در دوره زمانی (۲۰۰۰-۲۰۱۰) (منطقه مورد مطالعه استان سیستان و بلوچستان)، پنجمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان‌های گرد و غبار (مجازی) ۲۰ و ۲۱ بهمن ۱۴۰۰. <http://weds5.yazd.ac.ir>
- ✓ کامیار شکوهی رازی، محمد رحیمی، علی اصغر ذوالفقاری، ۱۳۹۹، بررسی شدت تخریب سرزمین در بستر دریاچه هامون با استفاده از مدل مدالوس، دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۱۷ تیرماه ۱۳۹۹.
- ✓ کامیار شکوهی رازی، محمد رحیمی، علی اصغر ذوالفقاری، ۱۳۹۹، بررسی تغییرات پارامترهای اقلیمی حوزه هیرمند و تاثیر آن بر دبی ورودی هیرمند به دشت سیستان، دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۱۷ تیرماه ۱۳۹۹.
- ✓ علی اکبر متکان، علیرضا شکیبیا، محمود رائینی سرجاز، محمد رحیمی، آمنه دشت بزرگی، امین حسینی اصل، ۱۳۹۸، تحلیل پهنه بندی اقلیمی حوضه آبریز خلیج فارس و دریای عمان بر اساس طرح طبقه بندی کوپن- تراورتا با رویکرد تغییر اقلیم، ششمین کنفرانس بین‌المللی-منطقه ای تغییر اقلیم، سازمان هواشناسی کشور، ۲۷-۲۸ آبان، تهران.
- ✓ علی اکبر متکان، محمد رحیمی، امین حسینی اصل، آمنه دشت بزرگی، سمیرا سادات فاطمی، ۱۳۹۸، تدوین چارچوبی استاندارد جهت ارزیابی تغییر اقلیم بر ا کوسیستم جنگل در ایران، ششمین کنفرانس بین‌المللی-منطقه ای تغییر اقلیم، سازمان هواشناسی کشور، ۲۷-۲۸ آبان، تهران.
- ✓ مجتبی جنت رستمی، محمد رحیمی، ۱۳۹۶، بررسی الگوی وزش باد با رویکرد پتانسیل گسترش بیابان در استان سمنان، اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی، دانشگاه اردکان، ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۶.
- ✓ راضیه کوشکی، محمد رحیمی، مجتبی امیری، مجید محمدی، جعفر دستورانی، ۱۳۹۵، تحلیل خشکسالی هیدرولوژیکی با استفاده از شاخص SDI در دو زیر حوزه گاماسیاب و قره سو، کنفرانس سراسری تحقیق در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۶ آذر ۱۳۹۵، دانشگاه فرهنگیان گلستان.
- <https://civilica.com/doc/597689>
- ✓ ملیحه ابارشی، محمد رحیمی، محمد رضا یزدانی، ۱۳۹۵، مدل‌سازی عملکرد گندم با استفاده از پارامترهای هواشناسی کشاورزی، مطالعه موردی: استان خراسان رضوی. سومین کنفرانس هواشناسی کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۷ مهر ماه.

- ✓ سید محمد سید رضایی، محمد رحیمی، محمد رضا یزدانی، ۱۳۹۵، مدلسازی اثر تغییر اقلیم بر ویژگی های یخ بندان های زیانبخش و طول دوره رشد در دشت شاهرود، سومین کنفرانس هواشناسی کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، عو ۷ مهر ماه.
- ✓ محمد رحیمی، سمیراسادات فاطمی، ۱۳۹۵، قابلیت ها و محدودیت های هواشناختی مناطق بیابانی و کویری، همایش ملی آمایش دفاعی امنیتی مناطق کویری و بیابانی ایران، مرکز تحقیقات راهبردی دفاعی، ۲۸ اردیبهشت ۹۵، تهران.
- ✓ سحر نجفیان، محمد رضا یزدانی، آرش آذری، محمد رحیمی، ۱۳۹۵، کالیبراسیون و ارزیابی مدل هیدرولوژیکی IHACRES به منظور شبیه سازی جریان رودخانه(مطالعه موردی حوضه دینور – استان کرمانشاه). دانشگاه کردستان، ششمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران ۱ تا ۳ اردیبهشت ۱۳۹۵. سندج.
- ✓ سحر نجفیان، محمد رضا یزدانی، آرش آذری، محمد رحیمی، ۱۳۹۴، بررسی اثرات بر پارامتر های دما و بارش در دوره آبی با استفاده از مدل LARS_WG، اولین همایش بین المللی و سومین همایش ملی مهندسی مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار، ۱۰ اسفند ۹۴، همدان .
- ✓ سحر نجفیان، محمد رضا یزدانی، آرش آذری، محمد رحیمی، ۱۳۹۴، ارزیابی مدل LARS_WG و صحت سنجی مقادیر دما و بارش مدل های گردش عمومی جو(مطالعه موردی حوضه دینور – استان کرمانشاه)، دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری، دانشگاه هنر اسلامی تبریز، ۴ تا ۶ اسفند ۹۴.
- ✓ سعیدرضا عرب، محمدرضا یزدانی، محمد رحیمی، حمید خیرالدین، ۱۳۹۴، بررسی تغییرات دمایی طی دهه های آتی در مقایسه با گذشته در استان مرکزی، ۱۳۹۴، پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، سازمان هواشناسی کشور. تهران. ۵ تا ۶ بهمن ۹۴.
- ✓ سعیدرضا عرب، محمدرضا یزدانی، محمد رحیمی، حمید خیرالدین، ۱۳۹۴، بررسی تغییر اقلیم بر روی تاریخ کشت در گندم پاییزه در استان مرکزی، ۱۳۹۴، پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، سازمان هواشناسی کشور. تهران. ۵ تا ۶ بهمن ۹۴.
- ✓ سیده مارال مرتضوی، محمد رحیمی، وحید اعتماد، مجتبی امیری، ۱۳۹۴، ارزیابی توانایی مدل LARS-WG در شبیه سازی برخی از پارامتر های جوی آینده (مطالعه موردی: ایستگاه کوهرننگ)، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ۱۰ مهر ۱۳۹۴، ایران، تهران.
- ✓ سیده مارال مرتضوی، محمد رحیمی، وحید اعتماد، مجتبی امیری، ۱۳۹۴، پیش بینی تغییرات بارش دو دوره ۲۰ ساله آینده با استفاده از مدل ریس مقیاس نمایی LARS-WG و مدل گردش عمومی HadCM3 مطالعه

- موردی: ایلام، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۰ مهر ۱۳۹۴، ایران، تهران.
- ✓ آمنه رضایی وناشی، محمد رحیمی، محمدرضا یزدانی، علی اصغر ذوالفقاری، ۱۳۹۴، استفاده از مدل نیمه مفهومی IHACRES در شبیه سازی جریان رواناب رودخانه (مطالعه موردی: حوضه بهشت آباد کارون شمالی)، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ۱۰ مهر ۱۳۹۴، ایران، تهران.
- ✓ آمنه رضایی وناشی، محمد رحیمی، محمدرضا یزدانی، علی اصغر ذوالفقاری، ۱۳۹۴، بررسی روند تغییرات پارامتر های اقلیمی حوزه بهشت آباد (کارون شمالی) در دوره ۲۰۱۱-۲۰۴۰ با استفاده از نتایج مدل LARS_WG، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ۱۰ مهر ۱۳۹۴، ایران، تهران.
- ✓ زهرا بیات، محمد رحیمی، متدولوژی ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب، آسیب پذیری و سازگاری، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ۹۴، دانشگاه فردوسی مشهد.
- ✓ زهره رفیعی، محمد رحیمی، تحلیل کمی شدت و تداوم خشکسالی های روزانه با استفاده از شاخص EDI در ایستگاه بیرجند، کنفرانس ملی هواشناسی ایران ۹۴، دانشگاه یزد، ۲ تا ۳ اردیبهشت.
- ✓ غزال حسینی، محمد رحیمی، سمیه سید علی، بررسی روند بارندگی در ایستگاه های منتخب جنوب شرق استان فارس، کنفرانس ملی هواشناسی ایران ۹۴، دانشگاه یزد، ۲ تا ۳ اردیبهشت.
- ✓ زهرا سعیدی فر، محمد رحیمی، روش شناسی ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر صنعت گردشگری در مناطق بیابانی، دومین همایش ملی گردشگری و توسعه پایدار، ۲۹ اردیبهشت ۹۴، دانشگاه سمنان، سمنان.
- ✓ غزال حسینی، محمد رحیمی، داود کرتولی نژاد، مسلم جعفری، ۱۳۹۳، مروری بر عوامل اقلیمی موثر در خشکیدگی درختان جنگلی، اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار، ۳۰ بهمن ۱۳۹۳، تهران.
- ✓ غزال حسینی، محمد رحیمی، داود کرتولی نژاد، مسلم جعفری، ۱۳۹۳، پایش و پهنه بندی خشکسالی با استفاده از شاخص بارش استاندارد شده (SPI) و تاثیر خشکسالی بر تولید انجیر دیم شهرستان استهبان، اولین کنفرانس ملی جغرافیا، گردشگری، منابع طبیعی و توسعه پایدار، ۳۰ بهمن ۱۳۹۳، تهران.
- ✓ سید محمد رضا سید رضایی، محمد رحیمی، ۱۳۹۳، بررسی معیار های تفکیک یخ بندان های تابشی و فرارفتی در شاهرود، دومین همایش ملی بیابان، ۲۰-۲۱ آبان ۱۳۹۳، دانشگاه سمنان.
- ✓ زهره رفیعی مجومرد، محمد رحیمی، ۱۳۹۳، بررسی روند تغییرات پارامتر های دمایی در دو نمونه اقلیمی ایران در طی دوره زمانی ۱۹۵۱ تا ۲۰۰۸، دومین همایش ملی بیابان، ۲۰-۲۱ آبان ۱۳۹۳، دانشگاه سمنان.

- ✓ آمنه رضایی، محمد رحیمی، سیده مارال مرتضوی، ۱۳۹۳، بررسی روند تغییرات شاخص های حدی دمایی (ETCCDI) در چند نمونه اقلیمی ایران طی دوره ۱۹۵۷ تا ۲۰۰۸، دومین کنفرانس ملی هواشناسی کشاورزی، پردیش کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۳، تهران.
- ✓ سمیرا سادات فاطمی، محمد رحیمی، ۱۳۹۳، اولین همایش علوم جغرافیایی ایران ۹۳، تأثیر پارامتر های اقلیمی بر پراکنش گونه های گیاهی در مناطق نیمه خشک ایران (مطالعه موردی: قبیح صحرائی در استان اصفهان)، دانشکده علوم جغرافیایی، دانشگاه تهران، ۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۳، تهران.
- ✓ الهام نوری، محمد متینی زاده، علیرضا مشکى، طاهره انصافى مقدم، محمد رحیمی (۱۳۹۳)، ارزیابی برخی عناصر مهم خاک در زیر تاج پوشش درختان سالم و خشکیده بلوط، کنفرانس بین المللی چالشهای زیست محیطی و دندروکرونولوژی، دانشگاه علوم و کشاورزی ساری.
- ✓ الهام نوری، محمد متینی زاده، علیرضا مشکى، طاهره انصافى مقدم، محمد رحیمی (۱۳۹۳)، مقایسه دینامیک کربن آلی و نیتروژن کل خاک در زیر تاج پوشش درختان خشکیده و سالم بلوط (مطالعه موردی: جنگل حاج بختیار ایلام) دانشگاه علوم و کشاورزی ساری.
- ✓ سید علی سمیه سادات، محمد رحیمی، محمد خسروشاهی، جعفر دستورانی، ۱۳۹۲، بررسی جابجایی خط برف در دامنه جنوبی البرز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز حبله رود)، نخستین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، ۳۱ اردیبهشت تا ۱ خرداد ۱۳۹۲، دانشگاه کرمان، کرمان.
- ✓ مرضیه شیخی، محمد رحیمی، سید حسن کابلی، محمد رضا یزدانی، مهران معافی، ۱۳۹۲، بررسی تغییرات ماهانه خطرآتش سوزی جنگل با استفاده از شاخص آنگستروم در مازندران، نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۸ و ۹ آبان ۱۳۹۲، اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ✓ آمنه رضائی، محمد رحیمی، سیده مارال مرتضوی، ۱۳۹۲، استفاده از هواپیماهای بدون سرنشین برای مطالعه اثرات تغییر اقلیم، کنفرانس ملی "چالش های سازگاری با تغییر اقلیم و راهکارهای کاهش آثار سو آن، دانشگاه شمال، آمل، ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۲.
- ✓ مارال مرتضوی، محمد رحیمی، ۱۳۹۲، آمنه رضایی، بررسی اثر تغییر اقلیم بر زوال بلوط در جنگل های زاگرس ایران کنفرانس ملی "چالش های سازگاری با تغییر اقلیم و راهکارهای کاهش آثار سو آن، دانشگاه شمال، آمل، ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۲.
- ✓ مسلم اسدی، محمد رحیمی، ۱۳۹۲، اثرات متقابل بیابان زایی و تغییر اقلیمی، کنفرانس ملی "چالش های سازگاری با تغییر اقلیم و راهکارهای کاهش آثار سو آن، دانشگاه شمال، آمل، ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۲.

- ✓ محمد حسن محمدی، محمود رائینی سرجاز، محمد رحیمی، ۱۳۹۲، اثر برگ چینی در رسیدگی میوه و بررسی بهترین دما و پوشش بر روی انبار مانی انگور سرخ فخری، دومین کنفرانس ملی انگور و کشمش، ۱۸ مهر ۱۳۹۲، دانشگاه ملایر.
- ✓ محمد رحیمی، علی اکبر دماوندی، وحید جعفریان، ۱۳۹۲، ارزیابی تهدیدهای بکارگیری مهندسی زمین (اقلیم) برای مهار تغییر اقلیم دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست. ارومیه – تابستان ۹۲.
- ✓ رحمان سلگی، سید فرهاد موسوی، محمد رحیمی، جعفر دستورانی، ۱۳۹۲، تحلیل حساسیت متغیرهای اقلیمی در برآورد ETO پتانسیل به روش فائو- پنمن -مانتیت، دومین همایش ملی حفاظت و برنامه زبری محیط زیست، دانشگاه فنی و حرفه ای همدان، ۲۴ مرداد ۱۳۹۲.
- ✓ محمد رحیمی، مسلم اسدی، الهام نوری، ندا سلیمان دهکردی، ۱۳۹۲، پیش آگاهی و هشدار سریع طوفان های گردوغبار، اولین همایش بین المللی ریزگردها، مدیریت، عوامل و پیامدها، لرستان، دانشگاه خرم آباد، ۲۴ تا ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲.
- ✓ مسلم اسدی، محمد رحیمی، الهام نوری، ندا سلیمان دهکردی، ۱۳۹۲، چالش ها و اثرات زیست محیطی طوفان های گردوغبار، اولین همایش بین المللی ریزگردها، مدیریت، عوامل و پیامدها، لرستان، دانشگاه خرم آباد، ۲۴ تا ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲.
- ✓ مسعود خوران، محمد رحیمی، ۱۳۹۲، شناسایی چشمه های گرد و غبار ایران و راه کارهای کاهش اثرات گرد و غبار، اولین همایش بین المللی ریزگردها، مدیریت، عوامل و پیامدها، لرستان، دانشگاه خرم آباد، ۲۴ تا ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲.
- ✓ سید مهرداد طباطبایی فر، محمد رحیمی، ۱۳۹۱، پیش بینی و پیش آگاهی بیابان زایی، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۹ تا ۱۰ اسفند ۱۳۹۱، تهران.
- ✓ سید علی سمیه سادات، محمد رحیمی، محمد خسروشاهی، جعفر دستورانی، ۱۳۹۱، بررسی روند تغییرات بارندگی در دامنه جنوبی البرز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز حبله رود)، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۹ تا ۱۰ اسفند ۱۳۹۱، تهران.
- ✓ محمدی محمد حسن، محمود رائینی، محمد رحیمی، ۱۳۹۱، یخبندانهای زودرس پاییزه و تعیین بهترین زمان برداشت انگور سرخ فخری شاهرود با توجه به این یخبندانها، اولین کنفرانس ملی انگور و کشمش، ۲۹ شهریور ۱۳۹۱، ملایر، دانشگاه ملایر.

- ✓ **رحیمی محمد**، محمد کیا کیانین، ۱۳۹۱، روش شناسی پیش آگاهی خشکسالی و بیابانزایی (راه کارها و مکانیسم-ها)، پنجمین کنگره بین المللی جغرافیدانان جهان اسلام، ۱۶ تا ۱۸ مهر ۱۳۹۱، تبریز، دانشگاه تبریز.
- ✓ **رحیمی محمد**، ۱۳۹۰، بررسی تاثیر تغییر اقلیم بر خطر پذیری فرسایش بادی مطالعه موردی: ایستگاه سمنان، دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، ۱۲ الی ۱۴ شهریور ۹۰، تبریز، دانشگاه تبریز.
- ✓ **رحیمی محمد**، ۱۳۹۰، بررسی نقش عوامل اقلیمی و هواشناسی در طراحی و احداث ساختمان ها (با رویکرد اقلیم و آینده نگری وضع هوا)، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۶ و ۷ اردیبهشت ۱۳۹۰، دانشگاه سمنان، سمنان.
- ✓ **رحیمی محمد**، رضا برادران راد، نوشین محمدیان، ۱۳۸۹، مدیریت منابع آب مناطق ساحلی و امکان سنجی نظری استحصال آب از مه (مطالعه موردی: بررسی توزیع زمانی و مکانی وقوع مه در سواحل ایران)، اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی، ۱۷ و ۱۸ آذر ۱۳۸۹، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.
- ✓ **رحیمی محمد**، منوچهر فرج زاده و غلامعلی کمالی، ۱۳۸۹، مقایسه نیازهای حرارتی دو رقم سیب گلدن و مالینگ به منظور پیش بینی زمان گلدهی، اولین کنفرانس بین المللی گیاه، آب، خاک و هوا، ۲۳ و ۲۴ آبان ۱۳۸۹، دانشگاه شهید باهنر کرمان.

✓ *Maede Nasry*, **Mohammad Rahimi**, Analysis of environmental dust extremes and mud adhesion on urban areas in relation to climate change: case study over Southwest Iran, International (Bio)Climate Change Symposium 2022, 24 to 25 March 2022, Atatürk University in Erzurum, Turkey.

✓ Ruane, Alexander ; Ranasinghe, Roshanka ; Vautard, Robert ; Arnell, Nigel ; Coppola, Erika ; Cruz, Faye Abigail ; Dessai, Suraje ; Islam, Akm ; **Rahimi, Mohammad** ; Ruiz-Carrascal, Daniel search by orcid ; Sillmann, Jana ; Sylla, Mouhamadou ; Wang, Wen ; Tebaldi, Claudia search by orcid ; Zaaboul, Rashyd ; Iles, Carley ; Servonnat, Jerome , IPCC AR6 WGI Chapter 12: Climate change information for regional impact and for risk assessment. AGU Fall Meeting 2021, New Orleans, LA, 13-17 December 2021, id. U13B-12. <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021AGUFM.U13B..12R/abstract>

✓ **Rahimi Mohammad**, Fatemi Samira, 2019, Mean Precipitation Trend in Iran over the Period 1960-2017, 9th International Symposium on Atmospheric Sciences ATMOS 2019, October 23- 26, 2019 Istanbul, TURKEY.

✓ Pariva Dobriyal, **Mohammad Rahimi**, 2019, Assessing the effectiveness of methods for predicting glacier melting in Asia , IX International Antarctic Conference, May 14–16, 2019, Kyiv, Ukraine.

✓ **Mohammad Rahimi**, 2016, Climate Change Disaster Risk Reduction: A Developing County Perspective, 7th International Conference on Integrated Disaster Risk Management

Disasters and Development: Towards a Risk Aware Society, 1 - 3 October 2016

Isfahan-Iran.

- ✓ **Mohammad Rahimi**, 2015, Assessment of interpolated ERA-40 reanalysis monthly mean temperature and monthly total precipitation over Iran, VII Atmospheric science symposium, 28,30 April 2015, Istanbul technical University, Turkey.
- ✓ S. Mousavi, R. Solgi, **M. Rahimi**, H. Sadeghi, T. Peters, 2014. Estimation of reference crop evapotranspiration by FAO- Penman– Monteith method and sensitivity analysis of the climatic variables (Case study: Synoptic stations of Semnan province), 2014 ASABE International Symposium “Evapotranspiration: Challenges in Measurement and Modeling from Leaf to the Landscape Scale and Beyond, April 7-11, 2014, North Carolina USA.
- ✓ **Mohammad Rahimi**, Nooshin mohammadian, 2012, Adaptation examples to Climate change impacts in Iran, International Conference on Managing Protected Areas under Climate Change, 24 - 26 September 2012, Dresden, Germany.
- ✓ S.I Seneviratne , N. Nicholls, D. Easterling , C.M. Goodess , S. Kanae , J. Kossin , Y. Luo , J. Marengo , K. McInnes , **M. Rahimi** , M. Reichstein , A. Sorteberg , C. Vera , and X. Zhang, 2012, Changes in climate extremes and their impacts on the natural physical environment: An overview of the IPCC SREX report, Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-PREVIEW, 2012, EGU General Assembly 2012.
- ✓ **Rahimi Mohammad**, 2011, Trends in frost days, late and early frost dates and the frost-free season over Iran during 1951-2005 , WCRP OSC Climate Research in Service to Society, 24-28 October 2011, Denver, CO, USA.
- ✓ **Mohammad Rahimi**; Saeed Bazgeer; Nooshin Mohammadian, Masood Haghghat; Nayereh Karkeh Abadi, 2009, Report of Rapporteur on CAgM Expert Team (ET) on Drought and Extreme Temperatures: Preparedness and Management for Sustainable Agriculture, Rangelands, Forestry, and Fisheries, Workshop on Drought and Extreme Temperatures: Preparedness and Management for Sustainable Agriculture, Forestry and Fishery in Asia, 16-17 Feb. 2009, Beijing, China.
- ✓ Farajzadeh M., Mirza Bayati R., **Rahimi M.**, Amiri R., 2007, Preparation of Saffron Cultivation Suitability Map Based on the Comparison of Different Weighting Methods in GIS Environment Case Study: Nishabour Plain, Iran; Map Asia 2007, Kuala Lumpur, Malaysia.
- ✓ Kamali G.A., Nguyen Van Viet, **Rahimi M.**, 2004, Strengthening Operational Agrometeorological Services at the national level, Perspectives from Regional Association II (Asia), Inter-Regional Workshop , Manila, Philippines.
- ✓ **Rahimi M.**, Mohammadian N., 2004, Analysis the Temporal and Spatial Distribution of Foggy days in Iran, proceeding of The third International Conference on Fog, Fog Collection and Dew. Cape Town, South Africa.

Rahimi M., R. B. Rad, 2002, Fog Collection as a New Method of Water Supply,
International Conference on Sustainable Land Use and Management, Canakkale Turkey.

هیات تحریریه مجلات

اقلیم و بوم سازگان مناطق خشک و نیمه خشک، دانشگاه سمنان.

Land , guest editor, Special Issue "Land Use and Climate Change"

https://www.mdpi.com/journal/land/special_issues/landuse_climatechange

داور مجلات:

- ✓ مدلسازی اقتصاد سنجی(دانشگاه سمنان)
- ✓ نشریه پژوهش آب در کشاورزی(موسسه تحقیقات خاک و آب)
- ✓ *ایران GIS* نشریه علمی - پژوهشی سنجش از دور و
- ✓ تحقیقات منابع آب ایران
- ✓ پژوهشهای جغرافیای طبیعی(دانشگاه تهران)
- ✓ پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز(دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری)
- ✓ پژوهش های اقلیم شناسی(پژوهشکده اقلیم شناسی مشهد)
- ✓ نشریه علمی پژوهشی هواشناسی کشاورزی(دانشگاه کرمان)
- ✓ پژوهش های بوم شناسی شهری(دانشگاه پیام نور تهران)
- ✓ مجله مهندسی اکوسیستم های بیابان(دانشگاه کاشان)
- ✓ برنامه ریزی و آمایش فضا(دانشگاه تربیت مدرس)
- ✓ کاوشنامه جغرافیایی مناطق بیابانی(دانشگاه یزد)
- ✓ نشریه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک(دانشگاه حکیم سبزواری)
- ✓ مجله منابع طبیعی و توسعه پایدار(دانشگاه ملایر)
- ✓ (دانشگاه هرمزگان)مجله پژوهش های فرسایش محیطی
- ✓ Meteorology and Atmospheric Physics
- ✓ Tehoretical and Applied Climatology

- ✓ **International Journal of Climatology**
- ✓ **Open journal of ecology**
- ✓ **Asia-Pacific Journal of Atmospheric Sciences**
- ✓ **AGU Virtual Poster Showcase 2017**
- ✓ **6th IPCC SCHOLARSHIP PROGRAMME, Expert Reviewer ,2022**
- ✓ **5th IPCC SCHOLARSHIP PROGRAMME, Expert Reviewer ,2021**
- ✓ **IPCC SCHOLARSHIP PROGRAMME, Expert Reviewer ,2019**

عضویت در کارگروه ها و کمیسیونها:

- ✓ عضو کارگروه طرح های پیشران، ستاد توسعه فنآوری آب، اقلیم و محیط زیست، معاونت علمی و فنآوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری
- ✓ عضو هیات موسس و شورای پژوهشی مرکز تحقیقات کیفیت هوا و تغییر اقلیم، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- ✓ عضو حقیقی کمیسیون تخصصی انرژی شورای عالی علوم، تحقیقات و فنآوری
- ✓ عضو تیم نویسندگان گزارش های تغییر اقلیم سازمان ملل متحد IPCC(SREX,SRCCCL,AR6)
- ✓ عضو کمیسیون تخصصی گروه دامپزشکی، کشاورزی و منابع طبیعی و کویرشناسی هیات ممیزه دانشگاه سمنان
- ✓ نماینده وزیر علوم، تحقیقات و فنآوری در سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان سمنان
- ✓ عضو کارگروه نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت امور پژوهشی و فنآوری دانشگاه
- ✓ عضو کارگروه خدمات آموزشی تقاضا محور شورای برنامه ریزی راهبری و توسعه منابع اقتصادی دانشگاه
- ✓ عضو اتاق فکر ارتقاء رتبه بین المللی دانشگاه سمنان
- ✓ عضو کارگروه جذب اعضاء هیئت علمی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان
- ✓ عضو شورای پژوهشی اداره کل حفاظت محیط زیست استان سمنان
- ✓ عضو شورای پژوهشی اداره کل هواشناسی استان سمنان
- ✓ عضو هیات داوران بنیاد نخبگان استان سمنان
- ✓ نماینده دانشگاه سمنان در کارگروه حوادث غیر مترقبه هلال احمر سمنان
- ✓ نماینده دانشگاه سمنان در کارگروه بلایای جوی و اقلیمی استان سمنان
- ✓ عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی جمهوری اسلامی ایران.
- ✓ عضو گروه اقلیم کمیته ملی بررسی خشکی و خشکسالی وزارت جهاد کشاورزی.

- ✓ نماینده سازمان هواشناسی در کمیته فنی بادم معاونت باغبانی وزارت جهاد کشاورزی.
- ✓ نماینده پژوهشکده هواشناسی و علوم جو در کارگروه تخصصی سرمازدگی، سازمان حفظ نباتات.
- ✓ نماینده سازمان هواشناسی در کمیته فرعی اصول جنگل و مرتع و خاک کمیته ملی توسعه پایدار.
- ✓ نماینده سازمان هواشناسی در کمیته فرعی تغییر آب و هوا کمیته ملی توسعه پایدار.
- ✓ عضو گروه مشاوران جوان سازمان هواشناسی کشور.
- ✓ عضو کمیسیون اقلیم شناسی سازمان هواشناسی کشور.
- ✓ عضو گروه کاری پروژه توسعه و مدرنیزه سازی سازمان هواشناسی کشور.
- ✓ عضو گروه کار هواشناسی کشاورزی کمیته تعالی بخشی سازمان هواشناسی کشور.
- ✓ عضو تیم پیشرو مدیریت دانایی سازمان هواشناسی کشور.
- ✓ عضو شورای پژوهشی هواشناسی کشاورزی پژوهشکده هواشناسی و علوم جو.
- ✓ عضو دبیرخانه دومین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم ، ۱۳۸۲ ، اصفهان.
- ✓ نماینده سازمان هواشناسی کشور در ستاد برگزاری سومین همایش ملی طرح توسعه کاربرد مواد بیولوژیک و استفاده بهینه از کود و سم وزارت جهاد کشاورزی ، ۱۳۸۲، وزارت جهاد کشاورزی.

عضویت در انجمن های علمی

- ✓ عضو انجمن علمی هواشناسی ایران
- ✓ عضو انجمن ایرانی اقلیم شناسی
- ✓ عضو انجمن سنجش از دور ایران

عضویت در کمیته علمی همایش ها:

- ✓ عضو کمیته علمی International (Bio)Climate Change Symposium , 24 to 25 March 2022, Ataturk University, Erzurum, Turkey
- ✓ عضو کمیته علمی دومین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۷
- ✓ عضو کمیته علمی کنفرانس ملی هواشناسی ایران ۹۴، دانشگاه یزد، ۲ تا ۳ اردیبهشت ۹۴.
- ✓ عضو کمیته علمی دومین همایش ملی بیابان، ۲۰-۲۱ آبان ۱۳۹۳، دانشگاه سمنان.
- ✓ دبیر اولین کارگاه آموزشی هواشناسی کشاورزی ، شهریور ۱۳۸۰ ، همدان.
- ✓ عضو کمیته علمی اولین کارگاه آموزشی هواشناسی کاربردی ، ۱۳۸۰، ساری

تقدیر نامه ها:

- ✓ پژوهشگر برتر دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان، ۱۴۰۱

- ✓ استاد نمونه آموزشی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان، ۱۴۰۰
- ✓ لوح تقدیر معاون وزیر راه و ترابری و رییس سازمان هواشناسی کشور برای مشارکت در تهیه گزارش گروه کار اول هیات بین الدول تغییر اقلیم IPCC ، ۱۴۰۰.
- ✓ لوح تقدیر رییس دانشگاه سمنان و معاون پژوهش و فناوری دانشگاه سمنان برای مشارکت در تهیه گزارش تغییر اقلیم و سرزمین سازمان ملل متحد ، ۱۳۹۹.
- ✓ پژوهشگر برتر دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان، ۱۳۹۶
- ✓ پژوهشگر برتر دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان، ۱۳۹۴
- ✓ پژوهشگر برتر دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان، ۱۳۹۲
- ✓ استاد نمونه آموزشی دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰
- ✓ استاد برتر آموزشی دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان، ۱۳۸۹
- ✓ لوح تقدیر معاون وزیر راه و ترابری و رییس سازمان هواشناسی کشور، ۱۳۸۸
- ✓ لوح تقدیر وزیر کشور، ۱۳۸۴.
- ✓ لوح تقدیر معاون وزیر راه و ترابری و رییس سازمان هواشناسی کشور ۱۳۸۴
- ✓ لوح تقدیر معاون وزیر راه و ترابری و رییس سازمان هواشناسی کشور، ۱۳۸۲.
- ✓ لوح تقدیر معاون زراعت وزیر جهاد کشاورزی، ۱۳۸۲.

به روز رسانی : خرداد ۱۴۰۲