



سوابق علمی، پژوهشی، آموزشی و اجرایی

محمد رحیمی

دانشیار گروه بیابان زدایی، دانشکده کویرشناسی، دانشگاه سمنان

عضو گروه نویسندگان گزارش های تغییر اقلیم سازمان ملل متحد (IPCC)

پست الکترونیکی : mrahimi@semnan.ac.ir

تحصیلات دانشگاهی:

مقطع	تخصص	دانشگاه ، سال دانش آموختگی
کارشناسی	مهندسی کشاورزی(زراعت و اصلاح نباتات)	دانشگاه تبریز، ۱۳۷۴
کارشناسی ارشد	مهندسی کشاورزی(هواشناسی کشاورزی)	دانشگاه تهران، ۱۳۷۸
دکتری	جغرافیای طبیعی(اقلیم شناسی)	دانشگاه تربیت مدرس ، ۱۳۸۸

سوابق کاری:

محل خدمت	جایگاه خدمت	از سال	تا سال
دانشگاه سمنان	رئیس دانشکده کویر شناسی	۱۳۹۸	تاکنون
دانشگاه سمنان	رئیس دانشکده گردشگری	۱۳۹۸	تاکنون
دانشگاه سمنان	معاون دانشکده کویر شناسی	۱۳۹۱	۱۳۹۲
دانشگاه سمنان	مدیر دفتر همکاری های علمی بین المللی دانشگاه	۱۳۹۰	۱۳۹۱
دانشگاه سمنان	مدیر گروه بیابان زدایی	۱۳۹۰	۱۳۹۳
دانشگاه سمنان	مدیر پژوهش دانشکده کویر شناسی	۱۳۸۹	۱۳۹۲
دانشگاه سمنان	مدیر تحصیلات تکمیلی دانشکده کویر شناسی	۱۳۸۹	۱۳۹۲
سازمان هواشناسی کشور	دبیر هیات بین الدول تغییر اقلیم(IPCC) سازمان هواشناسی کشور	۱۳۸۱	۱۳۸۸
سازمان هواشناسی کشور	مدیر مرکز آموزش هواشناسی و علوم جو	۱۳۸۷	۱۳۸۸
سازمان هواشناسی کشور	معاون و سرپرست اداره کل شبکه ایستگاههای سازمان هواشناسی	۱۳۸۴	۱۳۸۷
سازمان هواشناسی کشور	رئیس اداره هواشناسی کشاورزی	۱۳۸۱	۱۳۸۴
سازمان هواشناسی کشور	کارشناس ارشد هواشناسی کشاورزی	۱۳۷۹	۱۳۸۱

طرح های پژوهشی :

سال اتمام	عنوان طرح	مسئولیت	کارفرما
در حال انجام	Technical support to climate change health vulnerability assessment and identifying strategic directions for action for I.R. of Iran (National Consultancy)	مجری	WHO
در حال انجام	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	ارایه 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 گلکان 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 :

- ✓ 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.
- ✓ 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/>
- ✓ 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 Arneeth, 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 Zakieldeen, P Zhai, Z Zommers, In press.

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

- ✓ Arneeth, 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.)]. In press.

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

- ✓ 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:

✓ 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

✓ سعیدی فر زهرا، رحیمی محمد، لطفی نسب سکینه، یزدانی محمد رضا، ۱۳۹۹، شناسایی مناطق مستعد وقوع غلظت های بالای گرد و غبار و بررسی همبستگی آن در حوضه جازموریان، تحقیقات حمایت و حفاظت جنگل ها و مراتع ایران پذیرش.

✓ 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 هایده، 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>

✓ فاطمی آذرخوارانی سمیرا سادات، محمد رحیمی، مصطفی ترکش، هومن روانبخش، ۱۳۹۷، پیش بینی پراکنش جغرافیایی گونه *Juniperus excelsa M.Bieb.* با استفاده از داده های اقلیمی در شرایط حاضر و آینده در استان سمنان، مجله جنگل ایران، دوره ۹، شماره ۲، صص ۲۳۳ تا ۲۴۸.

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

✓ 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 دست اندرکاران 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-iseforestry.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 کچ بایرام و مک آرتور، مجله حمایت و حفاظت جنگل‌ها و مراتع ایران، جلد ۱۴، شماره ۱، صفحه‌های ۲۴ تا ۳۵.

<https://www.sid.ir/fa/journal/ViewPaper.aspx?id=280273>

✓ 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 (VTCD) 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://iwrr.sinaweb.net/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 ۲۰۰۵-۱۹۶۵ در ایران، مجله خشک بوم، جلد ۶ شماره ۲، صص ۱۱ تا ۲۲.

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

✓ محمد رحیمی، سمیه سادات سیدعلی، جعفر دستورانی، محمد خسروشاهی، بررسی روند عوامل هیدروکلیماتولوژیکی و تشخیص تغییرات مدیریتی حوزه آبخیز حبله رود 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 سنجند، مجله پژوهش های بوم شناسی 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 ناهنجاری های اقلیمی موثر بر روند بیابان زایی 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 آب های زیرزمینی در دشت گرمسار، مجله مهندسی اکوسیستم های 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 خشکبوم، 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 گلمکان خراسان، مجله علمی پژوهشی علوم انسانی دانشگاه اصفهان، جلد ۲۲، شماره ۱، ۱۷۱ الی ۱۸۲.

[/http://ensani.ir/fa/article/252059](http://ensani.ir/fa/article/252059)

مقالات انگلیسی چاپ شده در مجلات:

Borges, Rafaela Flach., Cicilia Githaiga, **Mohammad Rahimi**, 2019, Towards a more integrated role for early career researchers in the IPCC process, 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).

<https://doi.org/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. (2018), 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 (VTCI) 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*, Vol9, pp57-67.
<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 Marghzar 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

- ✓ Scientific expert, IPCC Special Report on Climate change and land, Summary for Teachers, The Office for Climate Education (OCE), 2020.
- ✓ 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).
- ✓ 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 زیانبخش 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).
- ✓ هواشناسی کشاورزی برای دانشجویان رده سه هواشناسی؛ مرکز آموزش عالی هواشناسی و علوم جو.
- ✓ دوره کوتاه مدت هواشناسی کشاورزی، مرکز آموزشی منطقه ای هواشناسی و علوم جو.
- ✓ هواشناسی کشاورزی برای دانشجویان رده سه هواشناسی، مرکز آموزش عالی هواشناسی و علوم جو.
- ✓ پیش بینی های هواشناسی کشاورزی برای دانشجویان رده یک هواشناسی کشاورزی؛ مرکز آموزش عالی هواشناسی و علوم جو.
- ✓ هوا و اقلیم شناسی برای دانشجویان دامپرووری؛ دانشگاه جامع علمی و کاربردی(مرکز آموزش عالی شهید زمانپور، سازمان جهاد سازندگی).

راهنمایی و مشاوره پایان نامه:

عنوان پایان نامه	وضعیت	مسئولیت	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته	دانشگاه
ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر منابع طبیعی	پروپوزال	راهنما	بهناز مسعودی	دکترا	بیابان زدایی	دانشگاه سمنان
بررسی اثر واداشت تابشی ذرات گرد و غبار بر تغییر پارامترهای اقلیمی حوزه آبریز کرخه	پروپوزال	راهنما	مائده نصری	دکترا	بیابان زدایی	دانشگاه سمنان
ارزیابی نقش عوامل اقلیمی و پوشش گیاهی در پراکندگی زمانی و مکانی پدیده گرد و غبار(مطالعه موردی: برخی از دشتهای البرز جنوبی)	در حال انجام	راهنما	مجتبی جنت رستمی	دکترا	بیابان زدایی	دانشگاه سمنان
مطالعه پارامترهای هواشناختی و آب شناختی حوضه هیرمند و معیارهای تخریب سرزمین در دشت سیستان با رویکرد بیابان زایی	در حال انجام	راهنما	کامیار شکوهی	دکترا	بیابان زدایی	دانشگاه سمنان

دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	دکتر	جمال دشتی	راهنما	در حال انجام	ارزیابی اثرات عوامل اقلیمی و فعالیت های انسانی بر بیابانزایی با استفاده از تولید خالص اوایه (مطالعه موردی بخشی از خراسان بزرگ)
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	فاطمه نوروزی	راهنما	در حال انجام	مکان یابی کاشت مناطق مستعد کاشت کلزا در خراسان رضوی
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	امیر شاهینی	راهنما	در حال انجام	ارزیابی ریسک خشکسالی در فلات مرکزی ایران
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	دکتر	زهرا رفیعی مجمومرد	راهنما	۱۳۹۹	پیش بینی بیابان زایی با استفاده از شبیه سازی تغییرات کاربری اراضی (مطالعه موردی: دشت مختاران بیرجند)
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	دکتر	زهرا سعیدی فر	راهنما	۱۳۹۸	بررسی روند و علل خشکیدگی تالاب جازموریان و نقش آن در ایجاد گرد و غبار
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	افسانه حیدری	راهنما	۱۳۹۸	مقایسه شاخص های خشکسالی SPI و SPEI در غرب کشور
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	سیما عسگری	راهنما	۱۳۹۸	بررسی تاثیر پارامترهای هواشناسی بر آفت سن گندم در منطقه خرم دره زنجان
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	احسان اسدی	راهنما	۱۳۹۷	تحلیل فضایی مناطق مستعد سرمازدگی در شمال غرب ایران با استفاده از GIS
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	دکتر	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 پارامتر های اقلیمی و مراحل فنولوژیکی محصول گندم و پنبه در گرگان
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	میثم همتی	راهنما	۱۳۹۶	مکان یابی مناطق مناسب کاشت چغندر قند در استان ایلام با استفاده از روش تحلیل سلسه مراتبی (AHP)
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	دکتر	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	دکتر	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 راجی	راهنما	۱۳۹۵	امکان سنجی کاشت بادام در استان اصفهان با استفاده از پارامترهای هواشناسی کشاورزی
دانشگاه سمنان	هواشناسی کشاورزی	کارشناسی ارشد	سیده محمد رضا سید رضائی	راهنما	۱۳۹۴	مدلسازی اثر تغییر اقلیم بر ویژگی های یخبندان های زیان- بخش 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 شرقی 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	مدل سازی آماری بارش - رواناب در شرایط اقلیمی آینده: مطالعه موردی برای حوزه آبریز بهشت آبادکارون
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 پدرام 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 منطقه مرغزار دشت شهرکرد
دانشگاه سمنان	بیابان زدایی	کارشناسی ارشد	محسن مرادزاده میرزایی	راهنما	۱۳۹۲	ارزیابی روش ها 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- مانیت و آنالیز حساسیت متغیرهای اقلیمی (مطالعه موردی: ایستگاه های 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 ارایه شده در همایش ها:

- ✓ علی ا کبر متکان ، علیرضا شکبیا ، 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 بین المللی-منطقه ای تغییر اقلیم، سازمان هواشناسی کشور، ۲۷-۲۸ آبان، تهران.
- ✓ علی ا کبر 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 بین المللی-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، بررسی تطابق شاخصهای خشکسالی هواشناسی SPI و RDI در حوضه آبریز کرخه، دومین کنفرانس هیدرولوژی مناطق نیمه خشک، دانشگاه کردستان، ۲۷ تا ۲۸ مهر ۹۵.
- ✓ 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، ۷ مهر ماه.
- ✓ محمد رحیمی، سمیرا سادات 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، کالیراسیون 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 سنج.

- ✓ 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 مدل‌های 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 ۲۰۴۰-۲۰۱۱ 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، پردیس 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 مشکی، طاهره انصافی 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 مشکی، طاهره انصافی 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 خطر آتش 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 کیانیان، ۱۳۹۱، روش شناسی پیش آگاهی خشکسالی و بیابان زایی (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.

✓ 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 Rapporteure 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

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

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

داور مجلات:

- ✓ نشریه پژوهش آب در کشاورزی (موسسه تحقیقات خاک و آب)
- ✓ نشریه علمی - پژوهشی سنجش از دور و GIS/ایران
- ✓ 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)
- ✓ مجله پژوهش های فرسایش محیطی (دانشگاه هرمزگان)
- ✓ **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**
- ✓ **IPCC SCHOLARSHIP PROGRAMME, Expert Reviewers ,2019**

عضویت در کارگروه ها و کمیسیونها:

- ✓ عضو حقیقی کمیسیون تخصصی انرژی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری
- ✓ عضو کمیسیون تخصصی گروه دامپزشکی، کشاورزی و منابع طبیعی و کویرشناسی هیات ممیزه دانشگاه سمنان
- ✓ نماینده وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در سازمان نظام مهندسی کشاورزی استان سمنان
- ✓ عضو کارگروه نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت امور پژوهشی و فناوری دانشگاه
- ✓ عضو اتاق فکر ارتقاء رتبه بین المللی دانشگاه سمنان
- ✓ عضو کارگروه جذب اعضاء هیئت علمی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان
- ✓ ضو 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 بادام 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 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 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 : مهر ۱۳۹۹