

بسمه تعالی

مشخصات فردی

نام: آمنه

نام خانوادگی: میان آبادی

تاریخ و محل تولد: ۱۳۶۱/۱۱/۸، سبزوار

آدرس الکترونیکی: ammianabadi@gmail.com ، a.mianabadi@kgut.ac.ir

شماره تماس: ۰۹۱۵۳۱۱۳۵۶۳

تحصیلات

پسا دکتري:

دانشگاه محل انجام پژوهش: دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸)

مجری طرح: دکتر کامران داوری

موضوع پژوهش: تغییر اقلیم، تغییرات محیطی و مهاجرت

دکتري:

رشته - گرایش: هواشناسی کشاورزی

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵)

معدل: ۱۸/۵۴

استاد راهنما: دکتر امین علیزاده، دکتر سید حسین ثنائی نژاد

رساله دکتر: پیش بینی تغییرات تبخیر سالانه در حوضه های آبریز مناطق خشک با استفاده از نمایه خشکی (مطالعه موردی: حوضه آبریز نیشابور)

دوره فرصت تحقیقانی:

رشته - گرایش: هیدرولوژی

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه صنعتی دلفت، هلند (ژانویه تا ژوئیه ۲۰۱۵، بهمن ۱۳۹۳ تا مرداد ۱۳۹۴)

معدل: -

استاد راهنما: میریام کوئندرز-گریتز

پروژه: تخمین تبخیر در مقیاس جهانی با تمرکز بر مناطق خشک، در چارچوب منحنی بادیکو

کارشناسی ارشد:

رشته - گرایش: هواشناسی کشاورزی

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۴-۱۳۸۷)

معدل: ۱۸/۴۹

استاد راهنما: دکتر سید محمد موسوی بایگی

پایان نامه کارشناسی ارشد: شناسایی مناطق پرخطر استان خراسان رضوی از لحاظ اقلیمی - کشاورزی

کارشناسی:

رشته - گرایش: مهندسی کشاورزی-آب

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه فردوسی مشهد (۱۳۸۰-۱۳۸۴)

معدل: ۱۶/۵۳

استاد راهنما: دکتر سید محمد موسوی بایگی

پایان نامه کارشناسی: تدوین مدل دینامیکی Rainstar جهت محاسبه افزایش بارندگی در مناطق کوهستانی با زبان برنامه نویسی Visual Basic

دیپلم:

رشته - گرایش: ریاضی-فیزیک

محل تحصیل: دبیرستان دانش سبزوار

معدل: ۱۹/۳۷

زمینه تحقیقاتی

هواشناسی کشاورزی

اقلیم شناسی و تغییر اقلیم

هیدرولوژی، هیدرولوژی اجتماعی و منابع آب

بلایای جوی

عدم قطعیت

سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

انتشارات

مقالات انگلیسی

- Mianabadi, A., Omidvar, J., Pourreza-Bilondi, M., 2025**, “Development of Intensity-Duration-Frequency Curves at Basin Scale using the ERA5 Reanalysis Product”, [Journal of Drought and Climate Change Research](#), 2(8), DOI:10.22077/jdcr.2025.8636.1098.
- Helali, J., Mohammadi Ghaleni, M., **Mianabadi, A.**, Asadi Oskouei, E., Momenzadeh, H., Haddadi, L., Saboori Noghabi, M., 2024, “Enhancing references evapotranspiration forecasting with teleconnection indices and advanced machine learning techniques”, [Applied Water Science](#), 14, 219, DOI:10.1007/s13201-024-02289-x.
- Mianabadi, A., Bateni, M.M., Babaei, M., 2024**, “Projection of future non-stationary intensity-duration-frequency curves using the pooled CMIP6 climate models”, [Natural Hazards](#), 120, DOI:10.1007/s11069-024-06779-8.
- Rahimi, M., Mortazavi, M., **Mianabadi, A.**, Debnath, S., 2023, “Evaluation of basil (*Ocimum basilicum*) accessions under different drought conditions based on yield and physio-biochemical traits”, [BMC Plant Biology](#), 23, 523, DOI: 10.1186/s12870-023-04554-8.
- Mohamadi, S., **Mianabadi, A.**, Anvari, S., 2023, “Investigating the vegetation's temporal-spatial response to meteorological and hydrogeological drought in drylands”, [Geoscience Data Journal](#), 00, 1-19, DOI: 10.1002/gdj3.203.
- Mianabadi, A., Pourreza-Bilondi, M., 2023**, “Toward an analysis of water resources components through the Budyko approach in a large-scale framework, Iran”, [Applied Water Science](#), 13, 132, DOI: 10.1007/s13201-023-01934-1.
- Mianabadi, A., Davary, K., Mianabadi, H., Kolahi, M., Mostert, E., 2023**, “Towards the development of a conceptual framework for Complex interaction between environmental changes and rural-urban migration”, [Frontiers in Water](#), 5, DOI: 10.3389/frwa.2023.1142307.
- Mianabadi, A., 2023**, “Evaluation of Long-Term Satellite-Based Precipitation Products for Developing Intensity-Frequency (IF) Curves of Daily Precipitation”, [Atmospheric Research](#), 286, 106667, DOI: 10.1016/j.atmosres.2023.106667.
- Mianabadi, A., Salari, Kh., Pourmohamad, Y., 2022**, “Drought Monitoring Using the Long-Term CHIRPS Precipitation over Southeastern Iran”, [Applied Water Science](#), 12, 183, DOI: doi.org/10.1007/s13201-022-01705-4.
- Mianabadi, A., Hasheminia, S.M., Derakhshan, H., Davary, K., Hrachowitz, M., 2021**, “Estimating the Aquifer’s Renewable Water to Mitigate the Challenges of Upcoming Megadrought Events”, [Water Resources Management](#), 35, 4927–4942, DOI:10.1007/s11269-021-02980-7.
- Mianabadi, A., Davary, K., Kolahi, M., Fisher, J., 2021**, “Water/Climate Nexus Environmental Rural-Urban Migration and Coping Strategies”, [Journal of Environmental Planning and Management](#), 65 (5), 852–876. DOI:10.1080/09640568.2021.1915259.
- Mianabadi, A., Davary, K., Mianabadi, H., Karimi, P., 2020**, “International Environmental Conflict Management in Transboundary River Basins”, [Water Resources Management](#), 34, 3445–3464, DOI:10.1007/s11269-020-02576-7.
- Mianabadi, A., Davary, K., Pourreza-Bilondi, M., Coenders-Gerrits, A. M. J., 2020**, “Budyko Framework; toward Non-Steady State Conditions”, [Journal of Hydrology](#), 588, DOI:10.1016/j.jhydrol.2020.125089.
- Mianabadi, A., Derakhshan, H., Davary, K., Hasheminia, S.M., Hrachowitz, M., 2020**, “A Novel Idea for Groundwater Resource Management during Megadrought Events”, [Water Resources Management](#), 34, 1743–1755, DOI:10.1007/s11269-020-02525-4.

Mianabadi, A., Coenders-Gerrits, A.M.J., Shirazi, P., Ghahraman, B., Alizadeh, A., 2019, "A Global Budyko Model to Partition Evaporation into Interception and Transpiration", [Hydrology and Earth System Sciences](#), 23, 4983–5000, DOI: 10.5194/hess-23-4983-2019.

Mianabadi, A., Shirazi, P., Ghahraman, B., Coenders-Gerrits, A. M. J., Alizadeh, A., Davary, K., 2019, "Assessment of Short- and Long-Term Memory in Trends of Major Climatic Variables over Iran:1966-2015", [Theoretical and Applied Climatology](#), 135(1-2), 677-691. DOI: 10.1007/s00704-018-2410-z.

Jarkeh, M.R., Mianabadi, A., Mianabadi, H., 2016, "Developing New Scenarios for Water Allocation Negotiations: A Case Study of the Euphrates River Basin", [Proceedings of the International Association of Hydrological Sciences \(PIAHS\)](#), Vol. 374, 9–15. DOI:10.5194/piahs-374-9-2016.

Amiri, E., Abdzad Gohari, A., Mianabadi, A., 2015, "Evaluation of Water Schemes for Peanut, Using CSM-CROPGRO-Peanut Model", [Archives of Agronomy and Soil Science](#), Vol. 61, No. 10, 1439-1453. DOI:10.1080/03650340.2015.1017568.

Farid, A., Mianabadi, A., Bannayan, M., Alizadeh, A., 2011, "Lidar Remote Sensing for Forestry and Terrestrial Application", [International Journal of Applied Environmental Sciences](#), Vol. 6, No. 1, 99-114.

Mousavi Baygi, M., Ashraf, B., Mianabadi, A., 2010, "The Investigation of Tehran's Heat Island by Using the Surface Ozone and Temperature Data", [International Journal of Applied Environmental Sciences](#), Vol. 5, No. 2, 189-200.

مقالات فارسی

آمنه میان آبادی، محمد ناظری تهرودی، محسن پوررضا بیلندی، ۱۴۰۴، تحلیل فراوانی توام مدت و سختی خشکسالی هواشناسی مبتنی بر داده های بازتحلیل حاصل از پایگاه ERA5-Land، علوم و مهندسی آبیاری، پذیرفته شده، انتشار آنلاین از تاریخ ۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۴.

علیرضا اکبری، محسن پوررضا بیلندی، عباس خاشعی سیوکی، مهدی کلانکی، آمنه میان آبادی، ۱۴۰۳، بررسی عدم قطعیت پارامترهای مدل گیاهی DSSAT در برآورد عملکرد گیاه پنبه با استفاده از روش GLUE، فناوری های پیشرفته در بهره وری آب، دوره ۴، شماره ۴، ۱۹-۳۴.

آمنه میان آبادی، مریم سلاجقه، ۱۴۰۳، پیش نگری تغییر در تاریخ آخرین سرمازدگی بهاره و تعداد روزهای سرمازدگی در ایستگاه های پسته خیز استان کرمان با استفاده از برون داد مدل های اقلیمی CMIP۶، پژوهش های تغییرات آب و هوایی، دوره ۵، شماره ۱۸، ۶۷-۹۲.

آمنه میان آبادی، مژده سلیمی فرد، مریم سلاجقه، ۱۴۰۲، ارزیابی الگوریتم مثلی برای برآورد تبخیر-تغرق واقعی پسته در دشت کرمان، فناوری های پیشرفته در بهره وری آب، دوره ۳، شماره ۴، ۹۴-۱۱۵.

آمنه میان آبادی، محمدمهدی باطنی، مرتضی بابایی، ۱۴۰۲، ارزیابی خروجی ادغام شده مدل های اقلیمی CMIP6 برای تخمین شدت - فراوانی بارش های ۲۴ ساعته در ایران، پژوهش های تغییرات آب و هوایی، دوره ۴، شماره ۱۶، ۲۰-۱.

آمنه میان آبادی، کامران داوری، ۱۴۰۲، بررسی تغییرات مقدار و توزیع بارش و دما و اثرات آنها بر رخدادهای حدی، مجله آب و توسعه پایدار، سال ۱۰، شماره ۲، ۱۳-۲۶.

آمنه میان آبادی، محمد مهدی باطنی، صدیقه محمدی، ۱۴۰۲، پیش‌نمایی تغییرات توزیع بارش و دما با استفاده از شبیه‌سازی اصلاح اریبی شده مدل‌های اقلیمی گزارش ششم (مطالعه موردی: ایستگاه همدیدی کرمان)، پژوهش‌های تغییرات آب و هوایی، سال ۴، شماره ۱۳، ۶۵-۸۴.

هاشم درخشان، آمنه میان آبادی، ابوالفضل مساعدی، کامران داوری، ۱۴۰۲، مروری بر تکامل مفاهیم آبدهی آبخوان و نقش این مفاهیم در مدیریت آب‌بیرزمینی، تحقیقات منابع آب ایران، جلد ۱۹، ۱-۲۲.

فرزانه یزدان پناه قرایی، محسن پوررضا بیلندی، آمنه میان آبادی، مرتضی بابایی، سمیه ایمانی امیرآباد، ۱۴۰۱، ارزیابی شبیه‌سازی بارش با استفاده از مدل WRF/WRF-Hydro (مطالعه موردی: حوضه ابوالعباس)، فناوری‌های پیشرفته در بهره‌وری آب، دوره ۲، شماره ۴، ۱-۱۴.

آمنه میان آبادی، خسرو سالاری، یاور پورمحمد، ۱۴۰۱، ارزیابی محصول ماهواره‌ای CHIRPS در بررسی روند تغییر بارش‌های جنوب شرق ایران، نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۳، جلد ۱۶، ۶۷۰-۶۸۴.

سینا ضیایی شندرشمی، آمنه میان آبادی، سید محمد معین صادقی، ۱۴۰۰، "کارکرد مدل Gash اصلاح شده در برآورد باران‌ربایی جنگل کاری اقلیا در دوره‌های برگ‌دار و بی‌برگی"، نشریه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۲۳، شماره ۱۰، ۶۱-۷۱.

آمنه میان آبادی، کامران داوری، ۱۳۹۹، "ابهام‌زدایی از مفاهیم پایه در حوزه مدیریت آب: «سازگاری با کم‌آبی»"، مجله آب و توسعه پایدار، دوره ۷، شماره ۱، ۶۱-۷۰.

آمنه میان آبادی، محمدرضا جرکه، حجت میان آبادی، مهدی کلاهی، ۱۳۹۷، "هیدرولوژی اجتماعی"، فصلنامه راهبرد اجتماعی-فرهنگی، سال هفتم، شماره ۲۷، ۴۷-۷۸.

آمنه میان آبادی، مهدی کلاهی، کامران داوری، "چالش‌های پایداری سرزمین، برهم کنش تغییرات محیطی و مهاجرت"، مقاله سیاستی، شبکه مطالعات سیاست‌گذاری عمومی، ۷ مرداد ۱۳۹۷.

آمنه میان آبادی، "گازهای گلخانه‌ای و آلودگی هوا"، مقاله سیاستی، شبکه مطالعات سیاست‌گذاری عمومی، ۲۳ دی ۱۳۹۶.

آمنه میان آبادی، حجت میان آبادی، امین علیزاده، ۱۳۹۶، "نگرشی نوین بر هیدرولوژی کلاسیک"، مجله آبیاری و زهکشی ایران، جلد ۱۱، شماره ۴، ۵۵۱-۵۳۹.

آمنه میان آبادی، امین علیزاده، حسین ثنایی نژاد، بیژن قهرمان، کامران داوری، ۱۳۹۵، "ارزیابی الگوریتم سبال برای تخمین تبخیر-تعرق واقعی در حوضه نیشابور-رخ با استفاده از مدل SWAT"، مجله پژوهش آب در کشاورزی، جلد ۳۰، شماره ۴، ۵۴۱-۵۲۵.

آمنه میان آبادی، امین علیزاده، حسین ثنایی نژاد، بیژن قهرمان، کامران داوری، ۱۳۹۵، "پیش‌بینی تغییرات تبخیر واقعی سالانه در مناطق خشک با استفاده از چارچوب اصلاح شده بادیکو (مطالعه موردی: حوضه آبریز نیشابور-رخ)"، نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۳، جلد ۱۰، ۴۱۱-۳۹۸.

آمنه میان آبادی، امین علیزاده، حسین ثنایی نژاد، محمد بنایان، علیرضا فریدحسینی، ۱۳۹۲، "بررسی مدل CMORPH در تخمین بارش شمال شرق ایران (مطالعه موردی: خراسان شمالی)"، مجله آب و خاک، جلد ۲۷، شماره ۵، آذر و دی ۹۲.

آمنه میان آبادی، مهرنوش اقتداری، علیرضا فریدحسینی، ۱۳۹۱، "واسنجی دو مدل برآورد تابش خورشیدی و توسعه دو مدل تابش تک پارامتری بر اساس ابرناکی در مشهد"، نشریه پژوهش‌های اقلیم‌شناسی، جلد ۳، شماره ۱۱، ۶۴-۵۳.

آمنه میان آبادی، محمد موسوی بایگی، مهرنوش اقتداری، ۱۳۸۹، "تعیین ضریب هرشفیلد با استفاده از روش همگرایی در حوضه‌های خواف و کاشور خراسان رضوی"، مجله علوم و مهندسی آبیاری، جلد ۳۳، شماره یک، ۹۹-۹۳.

محمد موسوی بایگی، بتول اشرف، **آمنه میان آبادی**، ۱۳۸۹، "ارزیابی ۴ مدل تبخیر- ترقی گیاه مرجع در یک اقلیم نیمه خشک ایران با هدف انتخاب بهترین مدل تابش"، مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک، جلد ۱۷، شماره ۴، ۱۰۶-۸۷.

محمد موسوی بایگی، بتول اشرف، **آمنه میان آبادی**، ۱۳۸۹، "بررسی مدل های برآورد تابش خورشیدی با هدف انتخاب مدل بهینه در اقلیم نیمه خشک مشهد"، مجله آب و خاک، جلد ۲۴، شماره ۴، ۸۴۴-۸۳۶.

آمنه میان آبادی، محمد موسوی بایگی، حسین ثنایی نژاد، احمد نظامی، ۱۳۸۸، "بررسی و پهنه بندی تنش های گرمایی موثر بر محصولات کشاورزی استان خراسان رضوی با استفاده از GIS"، مجله آب و خاک، جلد ۲۳، شماره ۲، ۱۱۴-۱۰۴.

آمنه میان آبادی، محمد موسوی بایگی، حسین ثنایی نژاد، احمد نظامی، ۱۳۸۸، "بررسی و پهنه بندی یخبندان های زود هنگام پاییزه، دیر هنگام بهار و زمستانه با استفاده از GIS در استان خراسان رضوی"، مجله آب و خاک، جلد ۲۳، شماره یک، ۹۰-۷۹.

کنفرانس خارجی

Jarkeh, M.R., Mohammadi, E., **Mianabadi, A.**, 2022, "Application of WA+ framework for sustainable development in the transboundary region, case study: Sistan, Iran in new hydrological condition", Water Accounting Plus (WA+) Symposium, 12-13 July 2022, Delft, The Netherlands.

Mianabadi, A., Jarkeh, M.R., 2022, "Socio-Hydrology: An Approach to Cooperation in a Transboundary River Basin", Frontier in Hydrology Meeting, 19-24 June 2022, San Juan, Puerto Rico.

Mianabadi, A., Alizadeh, A., Sanaeinejad, S.H., Ghahraman, B., Davary, K., Shahedi, M., Talebi, F., 2017, "Uncertainty Analysis of a Three-Parameter Budyko-Type Equation at Annual and Monthly Time Scales", EGU Conference 2017, 23-28 April 2017, Vienna, Austria.

Jarkeh, M.R., **Mianabadi, A.**, Mianabadi, H., 2015, "Conflict Resolution of Water Resources Allocation in The Euphrates Basin Using Bankruptcy Method", International Conference on Water Resources and Seasonal Prediction, 13 – 16 October 2015, Koblenz, Germany

Mianabadi, A., Alizadeh, A., Sanaeinejad, S.H., Ghahraman, B., Davary, K., Coenders-Gerrits, A.M.J., 2015, "The Impact of Irrigation on Budyko Framework Hypothesis in Neyshaboor Watershed, Iran", EGU Conference 2015, 12-17 April 2015, Vienna, Austria.

Mianabadi, A., Alizadeh, A., Sanaeinejad, S.H., Ghahraman, B., Davary, K., Coenders-Gerrits, A.M.J., 2015, "Introducing a Framework to Improve Estimation of Actual Evapotranspiration Using MODIS Images with SEBAL Algorithm", EGU Conference 2015, 12-17 April 2015, Vienna, Austria.

کنفرانس داخلی

آمنه میان آبادی، احمد جعفرزاده، محسن پوررضا بیلندی، صدیقه انوری، "ارزیابی روش ترکیبی M3SE در بهبود تخمین محصولات ماهواره ای بارش (مطالعه موردی: ایستگاه شیراز)"، اولین همایش ملی هیدرولوژی و منابع آب، ۲۳-۲۴ بهمن ۱۴۰۳، اهواز.

مهرنوش اقتداری، مصطفی بندگان، **آمنه میان آبادی**، "کاربرد مدل راندمان مصرف نور در برآورد عملکرد دانه گندم در منطقه ساری و بهشهر با استفاده از تصاویر ماهواره ای"، هجدهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۲۰-۲۲ شهریور ۱۴۰۳، مشهد.

هادی دهقان، **آمنه میان آبادی**، "بررسی اثر تغییر اقلیم بر نیاز خالص آبیاری آفتابگردان در ایستگاه کاشمر با استفاده از مدل های اقلیمی CMIP6"، هجدهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، ۲۰-۲۲ شهریور ۱۴۰۳، مشهد.

هاشم درخشان، **آمنه میان آبادی**، کامران داوری، "**مدیریت ریسک خشکسالی**"، سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، ۸ اسفند ۱۳۹۷، خرم آباد.

محمدرضا جرکه، **آمنه میان آبادی**، حجت میان آبادی، علی توکلی، "**تخصیص عادلانه آب در حوضه آبریز فرات**"، نخستین کنگره آبیاری و زهکشی ایران، ۲۳ و ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۴، مشهد.

آمنه میان آبادی، امین عزیزاده، حسین ثنایی نژاد، محمد بنایان، "**مطالعه عدم قطعیت در پارامترهای مدل گیاهی VSM گندم زمستانه با استفاده از روش بایسین در مشهد**"، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، مهر ۱۳۹۳، تهران.

آمنه میان آبادی، حجت میان آبادی، "**کاربرد نظریه ورشکستگی در بازتوزیع منابع آبی مشترک (مطالعه موردی: دریاچه ارومیه)**"، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب، ۲۹ و ۳۰ بهمن ۱۳۹۲، تهران.

آمنه میان آبادی، "**واسنجی مدل های تابش فائو-۵۶ با استفاده از تکنیک عدم قطعیت بایسین و الگوریتم متروپولیس (مطالعه موردی: ایستگاه مشهد)**"، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب، ۲۹ و ۳۰ بهمن ۱۳۹۲، تهران.

آمنه میان آبادی، مهرانوش اقتداری، ۱۳۹۲، "**تدوین مدل ساده آماری جهت پیش بینی دمای حداقل روزانه و مقایسه آن با مدل برونت**"، دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی آب، هوا، خاک و گیاه، اردیبهشت ۱۳۹۲، کرمان.

آمنه میان آبادی، ۱۳۹۱، "**واسنجی مدل ساده تخمین پوشش برف SnowMAUS در ایستگاه همدیدی قوچان**"، سومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع منابع آب، شهریور ۱۳۹۱، ساری.

آمنه میان آبادی، محمد موسوی بایگی، حسین ثنایی نژاد، احمد نظامی، ۱۳۸۸، "**شناسایی مناطق پرمخاطره استان خراسان رضوی از لحاظ اقلیمی - کشاورزی**"، همایش ملی کاهش بلایای جوی و اقلیمی، فروردین ۱۳۸۸، اردبیل.

آمنه میان آبادی، ۱۳۸۵، "**ماهواره های هواشناسی از ۱۹۸۰ تا کنون**"، کارگاه آموزشی آشنایی با ماهواره های هواشناسی، اسفند ۱۳۸۵، مشهد.

محمد موسوی بایگی، **آمنه میان آبادی**، محمدصادق غضنفری مقدم، ۱۳۸۳، "**معرفی مدل سه بعدی Rainstar برای محاسبه افزایش بارندگی مناطق کوهستانی و مطالعه موردی آن در مشهد**"، اولین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، آبان ۱۳۸۳، تهران.

طرح های پژوهشی و سوابق اجرایی

- مجری طرح "**تغییرات مکانی-زمانی خصوصیات خشکسالی در حوضه آبریز فرامرزی ارس**"، موسسه فرهنگی-هنری خانه اندیشه ورزان و خط مشی گذاران، ۱۴۰۳
- مجری طرح "**ارزیابی روش های ترکیبی برای کاهش عدم قطعیت تخمین بارش با استفاده از محصولات ماهواره ای**" دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۴۰۳
- مجری طرح "**پیش نمایی تغییر در تاریخ سرمازدگی دیررس بهاره برای محصول پسته در استان کرمان با استفاده از برون داد مدل های اقلیمی CMIP۶**"، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۴۰۲
- مجری طرح "**بررسی اثر تغییر اقلیم بر مقدار و توزیع بارش و دما با استفاده از خروجی ریزمقیاس نمایی شده مدل های اقلیمی گزارش ششم (مطالعه موردی: ایستگاه همدیدی کرمان)**"، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۴۰۱
- مجری طرح "**تخمین تبخیر-تعرق باغات پسته رفسنجان با استفاده از الگوریتم مثلی**"، سازمان هواشناسی کشور، ۱۴۰۱
- مجری طرح "**بررسی اثر تغییر اقلیم بر دوره بازگشت سیلاب ها با استفاده از منحنی های IDF**"، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، ۱۴۰۱.
- مجری طرح "**بررسی روند تغییرات بارش و خصوصیات خشکسالی در منطقه جنوب شرق ایران با استفاده از محصول ماهواره ای CHIRPS**"، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۴۰۰

- مجری طرح "توسعه مدل مفهومی ارتباط درهم تنیده بین تغییرات محیط زیستی و مهاجرت‌های روستایی در ایران"، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۳۹۹
- همکاری در پروژه "کاربرد مدل‌های جمعی تعمیم یافته در آنالیز ناپایداری خشکسالی"، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۴۰۳
- همکاری در پروژه "ارزیابی تحمل به تنش خشکی لاین‌های ذرت"، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۴۰۳
- همکاری در پروژه "پهنه‌بندی پتانسیل سیل‌خیزی و ارزیابی آسیب‌پذیری شبکه گازرسانی استان کرمان"، شرکت گاز استان کرمان، ۱۴۰۳
- همکاری در پروژه "ارزیابی تنوع ژنوتیپ‌ها و اکوتیپ‌های مختلف گیاه دارویی ریحان (*Ocimum basilicum* L.) تحت تنش خشکی"، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۴۰۱
- همکاری در پروژه "پاسخ زمانی-مکانی پوشش گیاهی به خشکسالی هواشناسی (SPI) و هیدروژئولوژیکی (GRI) در منطقه خشک"، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۴۰۱
- همکاری در پروژه "بررسی ابعاد حقوقی، سیاسی و هیدروپلیتیکی توافق نامه پاریس"، مجری طرح: حجت میان آبادی، اعظم امینی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۵-۱۳۹۶
- همکاری در پروژه "بررسی مناسبات آبی ایران و افغانستان"، مجری طرح: حجت میان آبادی، پژوهشکده مهندسی آب، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۶
- همکاری در پروژه "تدقیق مرزهای حوضه های آبریز کشور"، شرکت مهارآب، ۱۳۸۷
- مطالعات هواشناسی و هیدرولوژی پروژه شبکه آبرسانی رودخانه سوبار، شرکت مهارآب، ۱۳۸۷-۸۸
- اجرای پروژه تعیین حریم رودخانه قره سو- شرکت مهارآب، ۱۳۸۷
- عضو هیئت مدیره شرکت تعاونی پیشتاز سبز خراسان به مدت ۴ سال (۱۳۸۷-۹۱)

کارگاه‌ها

- برگزاری کارگاه آموزشی "معرفی محصولات ماهواره‌ای تخمین بارش"، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۴۰۱
- برگزاری کارگاه آموزشی "بررسی روش های برآورد تبخیر و تعرق با استفاده از فناوری سنجش از دور"، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، ۱۴۰۱
- برگزاری کارگاه آموزشی "مهاجرت‌های محیط زیستی: چالش‌ها و راهکارها"، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۴۰۰

سوابق آموزشی

- هیدروکلیماتولوژی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته
- هوا و اقلیم‌شناسی، آبیاری عمومی، رسم فنی، مساحی و نقشه برداری و هیدرولوژی، دانشگاه پیام نور نیشابور، ۱۳۸۷-۸۹
- آزمایشگاه آبیاری عمومی، دانشگاه پیام نور مشهد، ۱۳۸۹
- خاکشناسی عمومی، دانشگاه حکیم سبزواری سبزوار، ۱۳۸۹
- تدریس دروس کشاورزی در هنرستان کشاورزی روداب سبزوار، ۱۳۸۸-۸۹
- برگزاری کلاس های آموزش GIS برای کارکنان شرکت تحقیقات خاک مهارآب، دی و بهمن ۱۳۸۷

افتخارات

- رتبه یک آزمون سراسری دکترای سال ۱۳۹۰
- رتبه دوم دوره دکترا بین ۸ نفر با معدل ۱۸/۵۴
- رتبه اول دوره کارشناسی ارشد بین ۴ نفر با معدل ۱۸/۴۹
- رتبه سوم دوره کارشناسی بین ۲۴ نفر با معدل ۱۶/۵۳

مهارت های نرم افزاری

نرم افزار های عمومی: Office

نرم افزار های برنامه نویسی: MATLAB, R

نرم افزار های سنجش از دور: ENVI, ERDAS

نرم افزار های سیستم اطلاعات جغرافیایی: ArcGIS

نرم افزار های مدیریت مراجع و داده: Menedely

نرم افزار های آماری: SPSS

سایر فعالیت ها

- داوری مقالات مجلات داخلی و خارجی
- عضو هیات تحریریه مجلات Journal of Bioresources Management و Ekologia و Open Life Science
- سرگیری نشریه علمی - تخصصی دانشجویی "موج حیات" گروه مهندسی آب.
- برگزاری کارگاه آموزشی آشنایی با ماهواره های هواشناسی و منابع طبیعی و ارائه مقاله در آن.
- شرکت در دوره آموزشی آنلاین سنجش از دور دانشگاه لوند سوئد، ۱۳۹۶
- شرکت در کارگاه آموزشی "مباحث نوین در مهندسی آب"، چهارم اردیبهشت ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد.
- عضو نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی.
- شرکت در دوره آموزشی "آب و توسعه پایدار" مشترک بین ایران و آلمان، ۱۳۹۷.
- شرکت در دوره آموزشی "تدریس هیدرولوژی"، وین، اتریش.

اساتید معرف

دکتر امین علیزاده، گروه مهندسی آب، دانشگاه فردوسی مشهد

شماره تماس: ۰۹۱۵۱۱۵۴۶۴۰

آدرس الکترونیک: alizadeh@gmail.com

دکتر کامران داوری، گروه مهندسی آب، دانشگاه فردوسی مشهد

شماره تماس: ۰۹۱۵۳۰۷۵۷۳۴

آدرس الکترونیک: k.davary@gmail.com

دکتر میریام کوئندرز-گریتز ، گروه منابع آب، بخش هیدرولوژی، دانشگاه صنعتی دلفت
شماره تماس: ۰۰۳۱۱۵۲۷۸۲۱۱۰

آدرس الکترونیک: A.M.J.Coenders@tudelft.nl

دکتر حجت میان آبادی، گروه مهندسی آب، دانشگاه تربیت مدرس تهران
شماره تماس: ۰۹۱۵۵۱۲۹۸۲۴

آدرس الکترونیک: hmianabadi@modares.ac.ir

دکتر مارکوس هراچوویتز، گروه منابع آب، بخش هیدرولوژی، دانشگاه صنعتی دلفت
شماره تماس: ۰۰۳۱۱۵۲۷۸۶۵۰۳

آدرس الکترونیک: m.brachowitz@tudelft.nl