



سوابق شغلی، آموزشی و پژوهشی دکتر هادی رضائی اعتدالی

استاد گروه علوم و مهندسی آب، دانشگاه بین المللی امام خمینی (عج)، قزوین
متولد ۱۳۶۳، متاهل.

همراه: ۰۹۱۲۳۵۳۴۲۵۴ تلفن دفتر: ۰۲۸۳۳۹۰۱۲۷۸

Ramezani@eng.ikiu.ac.ir Hadietedali@yahoo.com

				
University profile	Scopus author ID	ORCID number	Google Scholar profile	ResearchGate profile

University profile: <http://ikiu.ac.ir/members/?id=252&lang=1>

[Scopus](#) author ID: 41762484400

[ORCID](#) number: 0000-0002-4840-0201

[Google Scholar](https://scholar.google.com/citations?user=7qhNtjMAAAAJ&hl=fa&oi=sra) profile: <https://scholar.google.com/citations?user=7qhNtjMAAAAJ&hl=fa&oi=sra>

[ResearchGate](https://www.researchgate.net/profile/Hadi-Ramezani-Etedali) profile: <https://www.researchgate.net/profile/Hadi-Ramezani-Etedali>

سوابق تحصیلی

- ۱- کارشناسی * (۱۳۸۵-۱۳۸۱): مهندسی کشاورزی - آبیاری با معدل ۱۷/۲۹ (دانشگاه بوعلی سینا همدان)
 - ۲- کارشناسی ارشد (۱۳۸۵-۱۳۸۷) **: مهندسی کشاورزی - آبیاری و زهکشی با معدل ۱۷/۵۹ (دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج)
 - ۳- دکتری (۱۳۸۷-۱۳۹۱) ***: مهندسی کشاورزی - آبیاری و زهکشی با معدل ۱۸/۱۴ (دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج)
- * دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی با رتبه سوم.
** رتبه ۳ در آزمون سراسری کارشناسی ارشد.
** عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: برسی میزان عملکرد مزارع نیشکر در خوزستان با نگرش بر مدیریت آب و خاک (مطالعه موردی: واحد میرزا کوچک خان خوزستان) (با درجه عالی و نمره ۱۹/۷۵ ارزیابی گردید).
*** دانشجوی ممتاز دوره دکتری با رتبه اول.
*** عنوان رساله دکتری: توسعه مدل تخصیص بهینه آب در اراضی آبی و دیم جهت افزایش بهره‌وری اقتصادی (با درجه عالی ارزیابی گردید).

جوایز و افتخارات

- ۱- پژوهشگر برتر استان قزوین (۱۴۰۲)
- ۲- مجری برگزیده طرح‌های پژوهشی در دانشگاه بین المللی امام خمینی (عج)، قزوین (۱۴۰۲)
- ۳- پژوهشگر برتر دانشگاه بین المللی امام خمینی (عج)، قزوین (۱۴۰۲)
- ۴- استاد برگزیده در چهارمین جشنواره جهادگران علم و فناوری استان قزوین در سال ۱۴۰۱
- ۵- پژوهشگر برتر دانشگاه بین المللی امام خمینی (عج)، قزوین (۱۴۰۱)
- ۶- پژوهشگر برتر دانشگاه بین المللی امام خمینی (عج)، قزوین (۱۴۰۰)
- ۷- پژوهشگر برتر دانشگاه بین المللی امام خمینی (عج)، قزوین (۱۳۹۹)
- ۸- برنده جایزه بین المللی WATSAVE AWARD 2019 از کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی (ICID) (۲۰۱۹)
- ۹- استاد ممتاز آموزشی دانشگاه بین المللی امام خمینی (عج)، قزوین (۱۳۹۷)
- ۱۰- پژوهشگر برتر بین المللی دانشگاه بین المللی امام خمینی (عج)، قزوین (۱۳۹۶)

سوابق شغلی و اجرایی

- ۱- مهندسین مشاور پویاب (کارشناس ارشد بخش مهندسی آب) (۱۰/۱۰-۱۳۹۱/۱۳۹۰)
- ۲- هیئت علمی گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه بین المللی امام خمینی^(۵)، قزوین (۱۳۹۱/۰۹ - تاکنون)
- ۳- عضو گروه کار استفاده پایدار از منابع آب در تولید محصولات کشاورزی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران (۱۳۹۶/۰۶ - تاکنون)
- ۴- مدیر گروه علوم و مهندسی آب دانشگاه بین المللی امام خمینی^(۵)، قزوین (۱۳۹۶/۰۷ - ۱۳۹۸/۱)
- ۵- عضویت در کارگروه بهره وری آب کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین (۱۳۹۵/۰۸ - تاکنون)
- ۶- مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه بین المللی امام خمینی^(۵)، قزوین (۱۳۹۸/۰۱ - ۱۴۰۱/۱۶)
- ۷- عضو شورای دانشگاه بین المللی امام خمینی^(۵)، قزوین (۱۳۹۸/۰۲ - ۱۴۰۱/۱۶)
- ۸- عضو شورای پژوهشی دانشگاه بین المللی امام خمینی^(۵)، قزوین (۱۳۹۸/۰۲ - ۱۴۰۱)

طرح‌های پژوهشی

- ۱- ممیزی علمی رشته مهندسی آبیاری در کشور (۱۳۸۹). (انجمن آبیاری و زهکشی - معاونت راهبردی ریاست جمهوری). همکار طرح.
- ۲- بررسی میزان عملکرد مزارع نیشکر در خوزستان با نگرش بر مدیریت آب و خاک (مطالعه موردی: واحد میرزا کوچک خان) (۱۳۸۷). دانشگاه تهران-قطب علمی ارزیابی و بهسازی شبکه‌های آبیاری و زهکشی. همکار طرح.
- ۳- بررسی اثر دی اکسیدکربن اتمسفری بر عملکرد و تبخیر و تعرق غلات با استفاده از مدل AquaCrop (۱۳۹۴). دانشگاه بین المللی امام خمینی^(۵)، قزوین. مجری طرح.
- ۴- ارزیابی داده‌های بازتحلیل شده Era-interim پایگاه اطلاعاتی ECMWF در تخمین بارش روزانه و ماهانه (۱۳۹۷). دانشگاه بین المللی امام خمینی^(۵)، قزوین. همکار طرح.
- ۵- برآورد اجزای ردپای آب محصول زعفران در ایران (۱۳۹۷). پژوهشکده زعفران دانشگاه تربت حیدریه. همکار طرح.
- ۶- بررسی روند تغییرات تبخیر و تعرق و نیاز آبی در سطح کشور با استفاده از داده‌های پایگاه اطلاعاتی CRU (۱۳۹۸). دانشگاه بین المللی امام خمینی^(۵)، قزوین. مجری طرح.
- ۷- برآورد ردپای آب گندم و ذرت با استفاده از پایگاه‌های شبکه‌بندی شده هواشناسی (۱۴۰۰). دانشگاه بین المللی امام خمینی^(۵)، قزوین. مجری طرح.
- 8- Actual evapotranspiration, crop yield and crop water productivity mapping in QIN (2021). Food and Agricultural Organization of the United Nations (FAO). Principle Team Members.
- ۹- بررسی پتانسیل فنی، اقتصادی و زیست محیطی استفاده از پنبلهای خورشیدی جهت کاهش تبخیر و تولید انرژی در مخازن سدهای ایران (۱۴۰۱). صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. مجری طرح.
- ۱۰- بررسی امکان پذیری شرایط فیزیکی و شیمیایی خاک شوره زار دشت قزوین با بکارگیری زهکشی زیستی (۱۴۰۱). ستاد ملی زیست فناوری. مجری طرح.
- ۱۱- بررسی اثر اقلیم بر ردپای آب سبزی و آب آبی در تولید گندم در ایران و ارائه راهکارهای بهبود آن‌ها (۱۴۰۱). مرکز مطالعات و همکاری‌های علمی بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. مجری طرح.
- ۱۲- ساخت شیر خودکار کنترل دبی برای کاربرد در سامانه‌های آبیاری موضعی (۱۴۰۱). صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور. مجری طرح.
- ۱۳- ارزیابی تأثیر روش‌های مختلف برآورد تبخیر و تعرق مرجع (ETO) بر تبخیر و تعرق، عملکرد، زیست توده و نیاز خالص آبیاری گندم و ذرت (۱۴۰۱). دانشگاه بین المللی امام خمینی^(۵)، قزوین. مجری طرح.
- ۱۴- تهیه برنامه اجرایی تأمین منابع آب شهرک‌های صنعتی کاسپین، لیا، خرم‌دشت، حکیمیه، قزوین و طارم (۱۴۰۱). شرکت مهندسی مشاور پنگان آوران. مجری طرح.
- ۱۵- مطالعه اثر فرونشست زمین بر میزان آب برگشتی به آبخوار دشت قزوین (۱۴۰۱). شرکت آب منطقه‌ای استان قزوین. مجری طرح.
- ۱۶- بررسی پتانسیل استحصال آب از هوا در استان قزوین (۱۴۰۲). بنیاد نخبگان و شرکت آب منطقه‌ای قزوین، استاد راهبر.

توانایی‌های نرم‌افزاری

- ۱- آشنایی کامل با نرم‌افزارهای عمومی
- ۲- آشنایی کامل و سابقه کار مداوم با نرم‌افزارهای طراحی AutoCad، ArcMap و ArcView

- ۳- آشنایی با مدل‌ها و نرم‌افزارهای تخصصی متنوع از جمله HYDRUS, CropWat, AquaCrop, DSSAT, SWAT, SIRIUS, EVALUE, WOFOST, Hec-RAS, SIPAR_ID, INFILT, SIRM, SPSS, SIRMOD, ...
- ۴- برنامه‌نویسی به زبان‌های Fortran, MATLAB و LINGO.

زمینه‌های پژوهشی و تحقیقاتی موردعلاقه

- ۱- مدیریت منابع آب کشاورزی (مدیریت تخصیص آب کشاورزی، ترکیب کشت، مدیریت کاربری اراضی، سابداری آب، بهره‌وری م صرف آب، آب مجازی، کشاورزی پایدار، امنیت غذایی و ...).
- ۲- مدل‌سازی گیاهی و آگروهیدرولوژیک (مدل‌های گیاهی، مدل‌سازی آماری).
- ۳- طراحی و مدیریت سامانه‌های مزرعه (سامانه‌های آبیاری سطحی و تحت فشار، سامانه‌های زهکشی سطحی و زیرزمینی).
- ۴- بهینه‌سازی (الگوریتم‌های خطی و غیرخطی، الگوریتم‌های فراکوشی، مدل‌سازی معکوس).
- ۵- مطالعات تغییر اقلیم و خشکسالی.

سوابق تألیف و ترجمه کتاب

- ۱- **رمضانی اعتدالی، ه.،** گرگین، ف.، سرائی تبریزی، م. ۱۳۹۸. آبی که می‌خوریم (ترکیب مفهوم آب مجازی و ردپای آب). دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره). (ترجمه).
- ۲- پرتوی، ز.، **رمضانی اعتدالی، ه.،** کاویانی، ع. ۱۳۹۹. شیوه‌های آبیاری و مدیریت آب در مزرعه (جلد دوم). دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره). (ترجمه).
- ۳- توکلی، ع.، **رمضانی اعتدالی، ه.،** سرائی تبریزی، م. ۱۴۰۰. بهره‌وری آب سبز و روش‌های بهبود آن در کشاورزی. دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره). (تالیف).
- ۴- گرگین، ف.، **رمضانی اعتدالی، ه.،** ۱۴۰۰. خصوصیات کاربردی فیزیک خاک، زهکشی و مدیریت آبیاری. دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره). (ترجمه).
- ۵- پرتوی، ز.، **رمضانی اعتدالی، ه.،** کاویانی، ع. ۱۳۹۹. شیوه‌های آبیاری و مدیریت آب در مزرعه (جلد اول). دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره). (ترجمه).
- 6- Bazrafshan, O., Etedali, H.R., Moshizi, Z.G.N. (2022). Water Footprint of Fruits in Arid and Semi-arid Regions. In: Muthu, S.S. (eds) Environmental Footprints of Crops. Environmental Footprints and Eco-design of Products and Processes. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-0534-6_1 (Chapter book).
- 7- Etedali, H.R., Ahmadi, M., Bijankhan, M. (2022). Cereal Water Footprint in Arid and Semi-arid Regions: Past, Today and Future. In: Muthu, S.S. (eds) Environmental Footprints of Crops. Environmental Footprints and Eco-design of Products and Processes. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-0534-6_3 (Chapter book).

سوابق پژوهشی (مجلات بین‌المللی)

- 1- **Ramezani Etedali, H.,** Gorgin, F., Kakvand, P., Elbeltagi, A., Collins, B.. 2024. Evaluation of meteorological datasets in estimating the water footprint components of wheat and maize (case study: Qazvin, Iran). AIMS Agriculture and Food. 9(1): 84–107.
- 2- Koochi, S., **Ramezani Etedali, H.** 2023. Future meteorological drought conditions of southwestern Iran based on the NEX-GDDP climate dataset. Journal of Arid Land. 15(4): 377-392. <https://doi.org/10.1007/s40333-023-0097-1>
- 3- Dehghanpir, S., Bazrafshan, O., **Ramezani Etedali, H.,** Holisaz, A., Collins, B. 2023. Water scarcity assessment in Iran's agricultural sector using the water footprint concept. Environment, Development and Sustainability. <https://doi.org/10.1007/s10668-023-03852-3>.
- 4- Bazrafshan, O., Vafaei, K., **Ramezani Etedali, H.,** Zamani, H., Hashemi, M. 2024. Economic analysis of water footprint for water management of rain-fed and irrigated almonds in Iran. *Irrig Sci* 42, 115–133. <https://doi.org/10.1007/s00271-023-00861-y>
- 5- **Ramezani Etedali, H.,** Safari, F. 2024. Evaluation of some Estimation methods of Evapotranspiration to determination of yield for Maize and Wheat using AquaCrop. Irrigation Sciences and Engineering (JISE). 46(4): 53-66. doi: 10.22055/jise.2023.42033.2044. doi: 10.22055/jise.2023.42033.2044.
- 6- Latifi, M., **Ramezani Etedali, H.,** Soltani, M. 2023. Evaluation of the different soil management effects on salinity control in maize cropping by HYDRUS-2D. SOIL SCIENCE ANNUAL. 74(2): 169659. <https://doi.org/10.37501/soilsa/169659>
- 7- Radmanesh, Y., Sarai Tabrizi, M., **Ramezani Etedali, H.,** Azizan Ghetar, A. Babazadeh, H. 2023. Comparative evaluation of the accuracy of re-analyzed and gauge-based climatic data in Iran. Journal of Earth System Science. 132, 190. <https://doi.org/10.1007/s12040-023-02202-1>
- 8- Bahmanabadi, B., Kaviani, A., **Ramezani Etedali, H.** 2023. Crop Monitoring and Biomass Estimation Based on Downscaled Remote Sensing Data in AquaCrop model (Case Study: Qazvin plain, Iran). ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. 195, 1275 (2023). <https://doi.org/10.1007/s10661-023-11852-z>.
- 9- Gerkani Nezhad Moshizi, Z., Bazrafshan, O., **Ramezani Etedali, H.,** Esmailpour, Y., Collins, B. 2023. Application of inclusive multiple model for the prediction of saffron water footprint. Agricultural Water Management. 277: 108125. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2022.108125>.

- 10- Latifi, M., **Ramezani Etedali, H.**, Soltani, M. 2023. Assessing the effect of an interceptor drain in controlling soil salinization expansion using HYDRUS-2D. *Arabian Journal of Geosciences*. 16:192. <https://doi.org/10.1007/s12517-023-11279-3>
- 11- **Ramezani Etedali, H.**, Adabi, V., Gorgin, F., Azizan Ghetar, A. 2022. The Probabilistic behavior of AquaCrop parameters: A Monte-Carlo Study. *Journal of STOCHASTIC ENVIRONMENTAL RESEARCH AND RISK ASSESSMENT*. <https://doi.org/10.1007/s00477-022-02309-9>
- 12- Gorgin, F., **Ramezani Etedali, H.**, Collins, B. 2022. Evaluation of CRU TS, GPCC, AgMERRA, and AgCFSR meteorological datasets for estimating climate and crop variables: A case study of maize in Qazvin Province, Iran. *Journal of Arid Land*. 14(2): 1361-1376. <https://doi.org/10.1007/s40333-022-0108-7>
- 13- Sara Bulukazari, S., Babazadeh, H., Ebrahimpak, N., Mousavi-Jahromi, S., **Ramezani Etedali, H.** 2022. Optimization of water and land allocation in salinity and deficit-irrigation conditions at farm level in Qazvin plain. *PLoS ONE* 17(7): e0269663. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0269663>
- 14- Al-mohammad, M., Sotoodehnia, A., Daneshkar Arasteh, P., Al-Ansari, N., Azizan Ghetar, A., **Ramezani Etedali, H.** 2022. Development of a Multi-Aspects Groundwater Vulnerability Index in the Transboundary Aquifer between Syria, Iraq, and Turkey in light of the water conflict and climate change. *Journal of Irrigation Sciences and Engineering*. 45 (2): 1-18. [10.22055/JISE.2022.40701.2027](https://doi.org/10.22055/JISE.2022.40701.2027)
- 15- Saeidi, R., Sotoodehnia, A., **Ramezani Etedali, H.**, Sotoodehnia, A. 2022. Modelling the relationships between the yield and evapotranspiration of maize under salinity stress and nitrogen deficiency. *Irrigation and Drainage*. [10.1002/ird.2721](https://doi.org/10.1002/ird.2721)
- 16- **Ramezani Etedali, H.**, Ahmadi, M. 2021. Evaluation of various meteorological datasets in estimation yield and actual evapotranspiration of wheat and maize (case study: Qazvin plain). *Agricultural Water Management*. 256: 107080. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2021.107080>
- 17- Elbeltagi, A., ..., **Ramezani Etedali, H.**, 2021. Applications of Gaussian process regression for predicting blue water footprint: Case study in Ad Daqahliyah, Egypt. *Agricultural Water Management*. 255: 107052. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2021.107052>
- 18- Mirgol, B., Nazari, M., **Ramezani Etedali, H.**, Zamanian, K. 2021. Past and future drought trends, duration, and frequency in the semi-arid Urmia Lake Basin under a changing climate. *Meteorological Applications*. 28(4): . <https://doi.org/10.1002/met.2009>
- 19- Collins, B., **Ramezani Etedali, H.**, Tavakkol, A., Kaviani, A. 2021. Spatiotemporal variations of evapotranspiration and crop water requirement over 1957–2016 in Iran based on CRU TS 4.01 Grid-based dataset. *Journal of Arid Land*. 13:858-878. <https://doi.org/10.1007/s40333-021-0103-4>
- 20- Ahmadi, M., **Ramezani Etedali, H.**, Elbeltagi, A. 2021. Evaluation of the effect of climate change on maize water footprint under RCPs scenarios in Qazvin plain, Iran. *Agricultural Water Management*. 254: 106969. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2021.106969>
- 21- Elbeltagi, A., **Kumari, N.**, ..., **Ramezani Etedali, H.**, ... 2021. Prediction of Combined Terrestrial Evapotranspiration Index (CTEI) over Large River Basin Based on Machine Learning Approaches. *Water*. 13(4), 547 . <https://doi.org/10.3390/w13040547>
- 22- Saeidi, R., **Ramezani Etedali, H.**, Sotoodehnia, A., Kaviani, A., Nazari, B. 2021. Salinity and fertility stresses modify K_s and readily available water coefficients in maize (case study: Qazvin region). *Irrig Sci* **39**, 299–313 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00271-020-00711-1>
- 23- Partovi, Z., **Ramezani Etedali, H.**, Kaviani, A. 2021. Effects of applying biochar and straw on nitrate leaching and maize yield production. *Water and Environmental Journal*. 00:1-8. <https://doi.org/10.1111/wej.12684>
- 24- Mokarram, M., Zarei, A.R., **Ramezani Etedali, H.** 2021 Optimal location of yield with the cheapest water footprint of the crop using multiple regression and artificial neural network models in GIS. *Theor Appl Climatol* **143**, 701–712. <https://doi.org/10.1007/s00704-020-03413-y>
- 25- Nazari, R., **Ramezan Etedali, H.**, Nazari, B., Collins, B. 2020. The impact of climate variability on water footprint components of rainfed wheat and barley in the Qazvin province of Iran. *Irrigation and Drainage*. 69(4): 826-843. <https://doi.org/10.1002/ird.2487>
- 26- Bazrafshan, O., Zamani, H., **Ramezan Etedali, H.**, Gerkaninezhad Moshizi, Z., Shamili, M., Ismaelpour, Y., Gholami, H. 2020. Improving water management in date palms using economic value of water footprint and virtual water trade concepts in Iran. *Agricultural Water Management*. 229: 105941. doi.org/10.1016/j.agwat.2019.105941
- 27- **Ramezani Etedali, H.**, Ahmadaali, K., Gorgin, F., Ababaei, B. 2019. Optimizing Cropping Pattern of Main Cereals and Improving Water Use Efficiency: Application of Water Footprint Concept. *Irrigation and Drainage*. 68: 765–777 <https://doi.org/10.1002/ird.2362>
- 28- Bazrafshan, O., Zamani, H., **Ramezan Etedali, H.**, Dehghanpir, S. 2019. Assessment of Citrus Water Footprint Components and Impact of Climatic and Non-Climatic Factors on Them. *Scientia Horticulturae*. 250: 344-351. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.02.069>
- 29- Ababaei, B., **Ramezani Etedali, H.** 2019. Investigating climate change over 1957–2016 in an arid environment with three drought indexes. *Theoretical and Applied Climatology*. <https://doi.org/10.1007/s00704-019-02793-0>
- 30- Bazrafshan, O., **Ramezani Etedali, H.**, Gerkani Nezhad Moshizi, Z., Mansoureh Shamili, M. 2019. Virtual water trade and water footprint accounting of Saffron Production in Iran. *Agricultural Water Management*. 213: 368-374. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2018.10.034>
- 31- Mojtavavi, S.A., Shokoohi, A., **Ramezani Etedali, H.**, Singh V.P. 2017. Using Regional Virtual Water Trade and Water Footprint Accounting for Optimizing Crop patterns to Mitigate Water Crisis in Dry Regions. *Irrigation and Drainage*. 67: 295–305. <https://doi.org/10.1002/ird.2170>
- 32- Ababaei, B., **Ramezani Etedali, H.** 2017. Water Footprint Assessment of Main Cereals in Iran. *Agricultural Water Management*. <https://doi.org/10.1016/j.agwat.2016.07.016>
- 33- **Ramezani Etedali, H.**, Ahmadaali, K., Liaghat, A.M., Parsinejad, M., Tavakoli, A., Ababaei, B. 2015. Optimum Water Allocation between Irrigated and Rainfed Lands in different Climatic Conditions. *Biological Forum – An International Journal*. **7**(1): 1556-1567.

- 34- Ababaei, B., **Ramezani Etedali, H.** 2014. Comparing Different Weather Generator Algorithms for Daily Temperature. *Elixir Meteorology*. 67(A): 21877-21889.
- 35- Ababaei, B., **Ramezani Etedali, H.** 2014. Estimation of Water Footprint Components of Iran's Wheat Production: Comparison of Global and National Scale Estimates. *Environmental Processes*. 1(3):193-205. <https://doi.org/10.1007/s40710-014-0017-7>.
- 36- **Ramezani Etedali, H.**, Liaghat, A., Parsinejad, M., Tavakoli, A., Ramezani Etedali, M. 2013. Water Allocation Optimization for Supplementary Irrigation in Rainfed Lands to Increase Total Income (Case Study: Upstream Karkheh River Basin). *Irrigation and Drainage*. 62: 74-83. <https://doi.org/10.1002/ird.1700>.
- 37- **Ramezani Etedali, H.**, Liaghat, A., Abbasi, F. 2012. Evaluation of the EVALUE Model for Estimating Manning's Roughness in Furrow Irrigation. *Irrigation and Drainage*. 61: 410-415. <https://doi.org/10.1002/ird.650>.
- 38- **Ramezani Etedali, H.**, Ebrahimian, H., Abbasi, F., Liaghat, A. 2011. Evaluating models for the estimation of furrow irrigation infiltration and roughness. *Spanish journal of agriculture research*. 9 (2): 641-649. <https://doi.org/10.5424/sjar/20110902-342-10>.

سوابق پژوهشی (مجلات علمی پژوهشی)

- ۳۹- برزو، ف.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، کاویانی، ع. ۱۴۰۳. اثر تغییر اقلیم و تاریخ کشت بر رد پای آب سبز درگندم پاییزه ۲۰۲۱-۲۱۰۰ (مطالعه موردی: دشت قزوین). آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. 10.22067/JSW.2024.84991.1349.
- ۴۰- **رمضانی اعتدالی، ه.**، پرتوی، ز.، کوهی، س. ۱۴۰۲. برآورد تغییرات مقدار آب قابل استحصال از رطوبت هوا و تبخیر - تعرق مرجع ناشی از تغییرات اقلیمی. اکوهیدرولوژی. ۱۰(۴): ۵۷۳-۵۵۵.
- ۴۱- **رمضانی اعتدالی، ه.**، کوهی، س. پرتوی، ز.، ۱۴۰۲. ارزیابی روش های توسعه مدل اقلیمی چندگانه بر مبنای CMIP5 برای بررسی پتانسیل استحصال آب از رطوبت هوا. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. ۵۴(۱۱): ۱۶۰۹-۱۶۲۵.
- ۴۲- کوهی، س. بهمن آبادی، ب.، صفری، ف.، پرتوی، ز.، خواجه وند، م.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، قیاسی، ب. ۱۴۰۲. ارزیابی داده های بازتحلیل ERA5 در شبیه سازی متغیرهای اقلیمی و پتانسیل استحصال آب از رطوبت هوا (مطالعه موردی: استان قزوین). علوم آب و خاک. ۲۷(۴): ۱۵۳-۱۶۷.
- ۴۳- برزو، ف.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، کاویانی، ع. ۱۴۰۲. اثر تاریخ های مختلف کشت و تغییر اقلیم بر تبخیر و تعرق گندم بهاره دشت قزوین (۲۰۲۱-۲۱۰۰). حفاظت منابع آب و خاک. ۱۳(۳): ۴۳-۵۸.
- ۴۴- احمدی، م.، کاویانی، ع.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، توکلی، ع. ۱۴۰۲. ارزیابی داده های TRMM و ECMWF برای پیش زمانی خشکسالی (مطالعه موردی: استان کردستان). علوم آب و خاک. ۲۷(۱): ۲۳۱-۲۴۴.
- ۴۵- برزو، ف.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، کاویانی، ع. ۱۴۰۲. اثر تغییر تاریخ کشت در شرایط تغییر اقلیم بر عملکرد گندم پاییزه. آبیاری و زهکشی ایران. ۱۷(۵): ۹۷۹-۹۹۵.
- ۴۶- احمدی، م.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، کاویانی، ع.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، توکلی، ع. ۱۴۰۲. شبیه سازی عملکرد گندم دیم با استفاده از شاخص های خشکسالی و با بکارگیری روش شبکه عصبی مصنوعی، جنگل تصادفی و رگرسیون بردار پشتیبان (مطالعه موردی: شهر ستان سقز). تحقیقات منابع آب ایران. ۱۹(۴): ۹۵-۱۰۹.
- ۴۷- درجانی، ط.، بی‌جن‌خان، م.، **رمضانی اعتدالی، ه.** ۱۴۰۲. بررسی رد پای انرژی در سامانه های آبیاری مختلف (مطالعه موردی: استان البرز). آبیاری و زهکشی ایران. ۱۷(۳): ۵۴۵-۵۶۰.
- ۴۸- کریمی، س.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، ستوده نیا، ع. ۱۴۰۲. حذف آرسنیک از آب آشامیدنی با استفاده از ماده منعقد کننده آلوم. علوم و مهندسی آب و فاضلاب. ۸(۴): ۴-۱۰.
- ۴۹- نادری، آ.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، کاویانی، ع.، اکرم، م.، بی‌جن‌خان، م. ۱۴۰۲. تصفیه فسفات زهاب های کشاورزی با استفاده از راکتور زیستی کاه و کلش گندم. علوم و مهندسی آب و فاضلاب. ۸(۳): ۴-۱۲.
- ۵۰- برزو، ف.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، کاویانی، ع. ۱۴۰۲. اثر تاریخ های مختلف کشت و تغییر اقلیم بر تبخیر و تعرق گندم بهاره دشت قزوین (۲۰۲۱-۲۱۰۰). مدیریت آب در کشاورزی. پذیرش
- ۵۱- **رمضانی اعتدالی، ه.**، کوهی، س. پرتوی، ز.، ۱۴۰۲. بررسی تاثیرات تغییر اقلیم بر پتانسیل استحصال آب از رطوبت هوا تحت سناریوهای RCP4.5 و RCP8.5. نیوار. ۴۷(۱۲۲-۱۲۳): ۶۳-۸۱.
- ۵۲- **رمضانی اعتدالی، ه.**، صفری، ف. ۱۴۰۲. ارزیابی تاثیر روش های مختلف برآورد ET₀ در شبیه سازی تبخیر و تعرق واقعی و زیست توده گندم با مدل آکوآکراپ. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. ۳۷(۱): ۱-۱۴.
- ۵۳- گرگین، ف.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، بمانی یزدی، ا. ۱۴۰۲. اولویت بندی اراضی دشت میانکنگی برای توسعه شبکه فرعی آبیاری و زهکشی (مطالعه موردی: دشت میانکنگی). مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۷(۱): ۱۴۲-۱۵۴.

- ۵۴- **رم ضانی اعتدالی**، ه.، صفری، ف. ۱۴۰۲. ارزیابی اثر برخی از روش های دمایی و تشعشعی برآورد تبخیر-تعرق مرجع (ETO) بر تبخیر-تعرق واقعی و زیست توده ذرت. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۷(۱): ۱-۱۳.
- ۵۵- فلاح مرسلی، م.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، بی‌جن‌خان، م.، مهدوی مزده، ع. ۱۴۰۲. ارزیابی کاربرد شیرهای خودکار تنظیم دبی برای افزایش یکنواختی توزیع آب در سامانه آبیاری قطره ای در اراضی شیبدار و مدل سازی به وسیله نرم افزار EPANET مطالعه موردی: بوستان باراجین قزوین. علوم و مهندسی آبیاری. ۴۶(۲): ۵۹-۷۳.
- ۵۶- کاکوند، ش.، کارندران زاده، ح.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۴۰۲. باز تخصیص بهینه ی آب در میان مصرف کنندگان بخش کشاورزی با استفاده از مدل بهینه سازی چندهدفه فازی با هدف افزایش درآمد و عدالت در توزیع مطالعه موردی: شبکه آبیاری دشت قزوین. علوم و مهندسی آبیاری. ۴۶(۱): ۷۷-۹۳.
- ۵۷- حسینی، ت.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، کاویانی، ع.، سلطانی، م.، نظری، ب. ۱۴۰۲. شبیه سازی حرکت آب و شوری در آبیاری قطره ای نواری در کشت ذرت با استفاده از نرم افزار HYDRUS-2D. دانش آب و خاک. ۳۳(۴): ۵۵-۷۰.
- ۵۸- کریمی، س.، **رم ضانی اعتدالی**، ه.، ستوده نیا، ع. ۱۴۰۱. بررسی حذف آرسنیک از آب آشامیدنی با استفاده از ماده منعقد کننده کلوروفریک. علوم و مهندسی آب و فاضلاب. ۷(۱): ۵۵-۶۱.
- ۵۹- دهقان پیر، ش.، بذرافشان، ا.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، حلی‌ساز، ا.، آبایی، ب. ۱۴۰۱. کاربرد مفهوم ردپای آب در ارزیابی کمبود آب و تنش آبی بخش کشاورزی استان هرمزگان. مدل سازی و مدیریت آب و خاک. ۳(۱): ۲۳۳-۲۴۸.
- ۶۰- محمدخانی، م.، ستوده‌نیا، ع.، دانش کار آراسته، پ.، **رم ضانی اعتدالی**، ه. ۱۴۰۱. تحلیل انتشار گازهای گلخانه ای در پیاده سازی و بهره برداری سامانه های آبیاری قطره ای (مطالعه موردی: استان قزوین). تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق). ۲۳ (۸۷): ۲۰-۴۶.
- ۶۱- نظری، س.، بی‌جن‌خان، م.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، مهدوی مزده، ع.؟؟. ارزیابی اثر استفاده از شیر کنترل دبی در سامانه های آبیاری نواری. دانش آب و خاک. پذیرش.
- ۶۲- احسانی، س.، نظری، ب.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، ستوده‌نیا، ع. ۱۴۰۱. بهینه سازی الگوی کشت در چاه های کشاورزی با قیود تحویل حجمی ماهانه و سالانه (مطالعه موردی: دشت قزوین). مدیریت آب در کشاورزی. ۹(۲): ۳۱-۴۴.
- ۶۳- دهقان پیر، ش.، بذرافشان، ا.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، حلی‌ساز، ا.، آبایی، ب. ۱۴۰۱. ارزیابی کمبود آب در تولید گندم در ایران. اکوهیدرولوژی. ۹(۴): ۷۱۹-۷۳۲.
- ۶۴- نظری، ر.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، دانش کار آراسته، پ. ۱۴۰۱. ارزیابی تغییرات عملکرد و ردپای آب محصول ذرت با مدل گیاهی AquaCrop-GIS. سنجش از دور و GIS ایران. ۴(۱): ۴۳-۵۸.
- ۶۵- دهقان پیر، ش.، بذرافشان، ا.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، حلی‌ساز، ا.، آبایی، ب. ۱۴۰۱. ارزیابی شاخص تنش آبی و فقر آب در تولید محصول برنج با تأکید بر مفهوم ردپای آب در ایران. مدل سازی و مدیریت آب و خاک. ۴(۱): ۱۸-۳۵.
- ۶۶- برزو، ف.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، کاویانی، ع. ۱۴۰۱. پیش بینی و بررسی داده های دمای کمینه، دمای بیشینه و بارش ایستگاه همدیدی قزوین (۲۰۲۱-۲۱۰۰) با به کارگیری مدل LARS-WG و پایگاه اطلاعاتی DKRZ. نیوار. ۴۶(۱۱۶-۱۱۷): ۱۳۳-۱۵۶.
- ۶۷- **رمضانی اعتدالی**، ه.، خدابخشی، ف.، کنعانی، ا. ۱۴۰۱. چشم انداز اثرات تغییر اقلیم بر خشکسالی بر اساس گزارش پنجم IPCC (مطالعه موردی شهر ایلام). نشریه حفاظت منابع آب و خاک. ۱۲(۱): ۸۷-۱۰۷.
- ۶۸- احمدی، م.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۴۰۱. کاربردپذیری پایگاه بارشی GLDAS در برآورد ردپای آب سبز و آبی گندم و ذرت در دشت قزوین با استفاده از مدل Aqua Crop. هیدروژئولوژی. ۷(۲): ۳۰-۴۲.
- ۶۹- احمدی، م.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۴۰۱. ارزیابی تأثیر تغییر اقلیم بر زیست توده و تبخیر تعرق ذرت (مطالعه موردی: دشت قزوین). مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۵(۶): ۱۳۴۸-۱۳۶۰.
- ۷۰- احمدی، م.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۴۰۱. برآورد نیاز آبی و عملکرد گندم (*Triticum aestivum* L.) تحت تأثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت قزوین). بوم شناسی کشاورزی. ۱۴(۴): ۷۵۱-۷۶۸.
- ۷۱- کلانکی، م.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، فن اول، پ. ۱۴۰۱. ارزیابی تغییرات مولفه های اقلیمی آینده از شمال تا جنوب غرب ایران. مجله اکوهیدرولوژی. ۹(۲): ۳۸۶-۳۷۳.
- ۷۲- حسینی، ت.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، کاویانی، ع.، نظری، ب.، سلطانی، م. ۱۴۰۱. شبیه سازی اثر بلند مدت آبیاری نواری سطحی و زیر سطحی بر توزیع نمک با مدل HYDRUS-2D. مدیریت آب و آبیاری. ۱۲(۱): ۷۱-۸۵.

- ۷۳- **رمضانی اعتدالی، ه.**، گرگین، ف.، توکلی، ع. ۱۴۰۱. پتانسیل یابی اراضی دیم استان قزوین جهت انجام آبیاری تکمیلی. مدیریت آب در کشاورزی. ۹(۱): ۸۹-۱۰۰.
- ۷۴- جناب، م.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، دانش کار آراسته، پ. ۱۴۰۱. آنالیز حساسیت و بررسی تغییر نوع سیستم آبیاری بر آبخوان دشت قزوین با استفاده از نرم افزار GMS. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۶(۶): ۱۱۸۲-۱۱۹۵.
- ۷۵- جناب، م.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، دانش کار آراسته، پ. ۱۴۰۱. بررسی تغییرات خصوصیات هیدرودینامیک آبخوان در گذر زمان با استفاده از مدل GMS (مطالعه موردی: آبخوان دشت قزوین). مجله تحقیقات آب و خاک ایران. ۵۳(۶): ۱۳۷۳-۱۳۸۶.
- ۷۶- گرکانی نژاد، ز.، بذرافشان، ا.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، اسماعیل پور، ی.، کالینز، ب. ۱۴۰۱. بررسی اثر تغییر اقلیم گذشته بر روند ردپای آب زعفران در مناطق همگن آگروکلیماتیک خراسان. پژوهش های زعفران. ۱۰(۲): ۲۹۵-۳۱۱.
- ۷۷- **رمضانی اعتدالی، ه.**، کریمی، ش.، فخار، م. ۱۴۰۱. شبیه‌سازی اثر پوشش بر توزیع رطوبت و املاح خاک با استفاده از دو مدل HYDRUS-2D و AquaCrop. مجله هیدروژئولوژی. ۷(۱): ۱-۱۰.
- ۷۸- فلاح کلای، م.، شگری، و.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، ۱۴۰۰. شبیه سازی اثرات تغییر اقلیم با استفاده از مدل های اقلیمی CMIP5 و CMIP6 بر رواناب با استفاده از مدل هیدروژئولوژیکی SWAT (مطالعه موردی: حوضه آبریز طشک- بختگان). تحقیقات منابع آب ایران. ۱۷(۳): ۳۴۵-۳۵۹.
- ۷۹- حشمتی، س.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، ۱۴۰۰. پیش بینی وضعیت خشک سالی در دوره های آبی با استفاده از مدل LARS-WG (مطالعه موردی: شهرستان کرمانشاه). آمایش سرزمین. ۱۳(۲): ۶۴۷-۶۶۹.
- ۸۰- بهمن آبادی، ب.، کاویانی، ع.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، عزیزیان، ا. ۱۴۰۰. بهبود قدرت تفکیک مکانی باندهای حرارتی بر اساس تکنیکهای ریزمقیاس و اثر آن در برآورد تبخیر-تعرق واقعی گیاه مرجع. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۵(۶): ۱۲۷۵-۱۲۹۰.
- ۸۱- جعفری، م.، نظری، ب.، ستوده‌نیا، ع.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، جوانی جهرمی، س.ح. ۱۴۰۰. عملکرد مدل SaltMod در شبیه سازی سطح ایستابی، حجم و شوری زهاب در زهکشی آزاد و کنترل شده. مدیریت آب در کشاورزی. ۸(۱): ۳۱-۴۶.
- ۸۲- بلوک آذری، س.، بابازاده، ح.، ابراهیمی پاک، ن.، موسوی جهرمی، س.ح.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، ۱۴۰۰. توسعه توابع تولید غلات مهم دشت قزوین در شرایط کم آبی و تنش شوری با استفاده از مدل AquaCrop و شبکه عصبی مصنوعی. پژوهش آب در کشاورزی. ۳۵(۲): ۱۲۳-۱۳۷.
- ۸۳- لطیفی، م.، سلطانی، م.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، ۱۴۰۰. برآورد پارامترهای هیدرولیکی و انتقال املاح خاک به روش حل معکوس با استفاده از HYDRUS-2D (مطالعه موردی: زهکش حائل دشت قزوین). مجله علوم و مهندسی آبیاری. ۴۵(۱): ۹۹-۱۱۵.
- ۸۴- **رمضانی اعتدالی، ه.**، گرگین، ف.، کاکوند، پ. ۱۴۰۰. بررسی عملکرد دو پایگاه داده هوا شنا سی در تخمین ردپای آب گیاه ذرت، مطالعه موردی: دشت قزوین. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۵(۶): ۱۴۰۳-۱۳۹۴.
- ۸۵- لطیفی، م.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، سلطانی، م.، ۱۴۰۰. شبیه سازی پیشروی شوری در بالادست زهکش حائل شوره زار دشت قزوین در شرایط برداشت بی رویه آب زیرزمینی. مجله اکوهیدروژئولوژی. ۸(۳): ۶۴۱-۶۵۰.
- ۸۶- سعیدی، ر.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، ستوده‌نیا، ع.، کاویانی، ع.، نظری، ب. ۱۴۰۰. ارزیابی مدل AquaCrop در برآورد روند تغییرات رطوبت خاک، تبخیر-تعرق و عملکرد ذرت، تحت تنش های شوری و حاصلخیزی. مجله تنش های محیطی در علوم زراعی. ۱۴(۱): ۱۹۵-۲۱۰.
- ۸۷- لطیفی، م.، سلطانی، م.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، ۱۴۰۰. بررسی اثر تبخیر بر سطح ایستابی و ضریب زهکشی با استفاده از نرم افزار) HYDRUS-2D مطالعه موردی: زهکش حائل دشت قزوین). مجله هیدروژئولوژی. ۶(۲): ۶۷-۷۸.
- ۸۸- خلیلی، ط.، سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، ۱۴۰۰. ارزیابی ردپای آب مجازی محصولات زراعی، دامی و نهاده های مصرفی کشاورزی (مطالعه موردی: استان قم). آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. ۳۵(۲): ۱۶۷-۱۷۸.
- ۸۹- **رمضانی اعتدالی، ه.**، زرکانی، ک.، فخار، م. ۱۴۰۰. تعیین مقادیر مناسب پارامترهای طراحی سیستم آبیاری با دو رژیم جریان پیوسته و کاهش جریان. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۵(۱): ۱۷۷-۱۸۷.
- ۹۰- **رمضانی اعتدالی، ه.**، آبابایی، ب. ۱۴۰۰. تحلیل تغییرات مکانی- زمانی بارندگی در سطح کشور در دوره ۲۰۱۶-۱۹۵۷ با استفاده از داده های شبکه بندی شده CRU. مجله مهندسی عمران مدرس. ۲۱(۱): ۱۰۳-۱۱۷.
- ۹۱- میرزایی، ل.، نظری، ب.، ستوده نیا، ع.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، ۱۳۹۹. بررسی توزیع شوری در پروفیل خاک زراعی کشت شده تحت آبیاری قطره ای. نشریه حفاظت منابع آب و خاک. ۱۰(۲): ۶۹-۸۲.
- ۹۲- طیبی، ف.، بی جن خان، م.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، ۱۳۹۹. مطالعه میدانی اثر کاربرد شیر خودکار کنترل دبی بر یکنواختی پخش آب در آبیاری تیپ. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. ۵۱(۱۲): ۳۰۳۳-۳۰۴۳.

- ۹۳- زال، ف.، مازندرانی زاده، ح.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۹**. بررسی رد پای آب مجازی در صنعت (مطالعه موردی: صنایع مواد شوینده). مجله اکوهیدرولوژی. ۷(۴): ۸۵۵-۸۷۱.
- ۹۴- وفائی، ک.، بذرافشان، ا. **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۹**. تغییرات زمانی و مکانی ردپای اکولوژیکی آب و تجارت آب مجازی در محصول بادام فاریاب و دیم در ایران. علوم آب و خاک. ۲۴(۲): ۲۸۷-۳۰۲.
- ۹۵- بحرالعلوم، ر. **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۹**. عزیزیان، ا.، آبابایی، ب. کاربرد اطلاعات پایگاه های داده های هواشناسی مختلف در برآورد عملکرد و نیاز آبی گندم (مطالعه موردی: دشت قزوین). مجله اکوهیدرولوژی. ۷(۳): ۶۹۱-۷۰۶.
- ۹۶- بذرافشان، ز.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۹**. توزیع زمانی و مکانی اجزای ردپای آب و تجارت آب مجازی محصول گردو در ایران. مجله اکوهیدرولوژی. ۷(۳): ۵۸۳-۵۹۳.
- ۹۷- دهقانی سانجی، ح.، اخوان، س.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۹**. کنعانی، ا.، نخجوانی مقدم، م. بررسی کارایی مدل AquaCrop در شبیه سازی تبخیر-تعرق ذرت و اجزای آن در سامانه های آبیاری میکرو تحت شرایط مالچ. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۴(۵): ۱۴۹۹-۱۵۱۳.
- ۹۸- موحدنژاد، ا.، شکوهی، ع.ر.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۹**. بررسی ردپای آب در تولید طیور. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۴(۵): ۱۵۶۲-۱۵۷۰.
- ۹۹- سعیدی، ر.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۹**. ستوده نیا، ع.، نظری، ب.، کاویانی، ع. مدیریت مصرف آب شور و کود نیتروژن در کشت ذرت. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. ۳۴(۴): ۸۶۱-۸۷۷.
- ۱۰۰- نادری، آ.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۹**. کاویانی، ع.، اکرم، م.، بی-جن خان، م. تصفیه نترات زهاب های کشاورزی با استفاده از بیوراکتور. نشریه محیط زیست طبیعی. ۷۳(۳): ۶۱۳-۶۲۴.
- ۱۰۱- پرتوی، ز.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۹**. کاویانی، ع. تأثیر کاربرد بیوجار و کاه و کلش گندم بر غلظت آبشویی نیتروژن. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۴(۲): ۳۵۵-۳۶۵.
- ۱۰۲- خلیلی، ط.، سرائی تبریزی، م.، بابازاده، ح.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۸**. مدیریت منابع آب محصولات زراعی استان قم با استفاده از مفهوم ردپای آب. مجله اکوهیدرولوژی. ۶(۴): ۱۱۰۹-۱۱۱۹.
- ۱۰۳- طیبی، ف.، بی جن خان، م.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۸**. مطالعه آزمایشگاهی عملکرد شیر کنترل دبی: اثر سختی فنر و مونتاژ قطعات. مجله تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی (تحقیقات مهندسی کشاورزی سابق). ۷۳(۷): ۷۳-۸۸.
- ۱۰۴- نجفی پور، ر.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۸**. نظری، ب. مطالعه بهره وری آب و نیاز آبی خیار گلخانه ای در قزوین. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. ۳۳(۶): ۸۱۱-۸۲۲.
- ۱۰۵- زرکانی، ک.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۸**. دانش کار آراسته، پ. برآورد ضرایب نفوذ و ضریب زبری مانینگ در دو رژیم جریان پیوسته و کاهشی. نشریه حفاظت منابع آب و خاک. ۹(۲): ۸۹-۱۰۰.
- ۱۰۶- ادبی، و.، عزیزیان، ا.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۸**. آبابایی، ب.، کاویانی، ع. آنالیز حساسیت موضعی مدل AquaCrop برای دو محصول گندم و ذرت در دو منطقه دشت قزوین و پارس آباد مغان. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۳(۶): ۱۵۶۵-۱۵۷۹.
- ۱۰۷- عبدالله زاده، م.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۸**. آبابایی، ب.، نظری، ب. تعیین تبخیر و تعرق واقعی و نیاز خالص آب آبیاری محصولات مهم کشاورزی دشت مغان با استفاده از مدل آکواکراپ. مجله علمی ترویجی نیوار. ۱۰۴-۱۰۵(۴۳): ۱۱۳-۱۲۲.
- ۱۰۸- صفری، ف.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۸**. آبابایی، ب.، کاویانی، ع. امکان سنجی آموزش شبکه های عصبی مصنوعی با استفاده از مدل های گیاهی برای پیش بینی عملکرد و طول دوره های رشد گندم. مجله علمی ترویجی نیوار. ۱۰۴-۱۰۵(۴۳): ۱۰۱-۱۱۲.
- ۱۰۹- سعیدالذاکرین، ا.، نظری، ب.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۸**. میزان اثربخشی هوشمند سازی سامانه های آبیاری فضای سبز در کاهش مصرف (مطالعه موردی: پارک رازی تهران)، مجله علمی ترویجی آب و توسعه پایدار. ۱(۶): ۲۳-۲۸.
- ۱۱۰- موحدنژاد، ا.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۸**. شکوهی، ع.ر. استفاده از مفهوم ردپای آب مجازی در تولیدات دامی برای حفاظت منابع آب. نشریه حفاظت منابع آب و خاک. ۸(۳): ۱۳۳-۱۴۳.
- ۱۱۱- عزیزیان، ا.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۸**. پایش زمانی و مکانی داده های بازتحلیل شده ECMWF و منابع بارشی مبتنی بر تکنیک های سنجش از دور PERSIAN و TRMM. مجله تحقیقات منابع آب ایران. ۱(۱۵): ۱۶۳-۱۷۷.
- ۱۱۲- عزیزیان، ا.، **رمضانی اعتدالی، ه. ۱۳۹۸**. ارزیابی عملکرد داده های بازتحلیل شده Era-Interim در تخمین بارش روزانه و ماهانه. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. ۴(۵۰): ۷۷۷-۷۹۱.

- ۱۱۳- احمدالی، خ.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، پورمحسنی، ع. ۱۳۹۷. برآورد تبخیر تعرق و نیاز آبی محصولات زراعی در مناطق با تنوع اقلیمی و ارتفاعی (مطالعه موردی استان قم). مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۱۲(۶): ۱۴۴۸-۱۴۶۲.
- ۱۱۴- **رمضانی اعتدالی**، ه.، آبابایی، ب.، کاویانی، ع. ۱۳۹۷. بررسی تغییرات بلندمدت دمای هوا در سطح کشور با استفاده از داده‌های پایگاه اطلاعاتی CRU TS. نشریه حفاظت منابع آب و خاک. ۱۸(۱): ۲۵-۴۸.
- ۱۱۵- **رمضانی اعتدالی**، ه.، آبابایی، ب.، کاویانی، ع. ۱۳۹۷. تأثیر افزایش غلظت دی‌اکسیدکربن نیوار بر عملکرد، تعرق و بهره‌وری مصرف آب غلات اصلی در دشت قزوین. مجله مهندسی منابع آب. ۱۱(۳۸): ۳۹-۴۸.
- ۱۱۶- سعیدی، ر.، ستوده‌نیا، ع.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، نظری، ب.، کاویانی، ع. ۱۳۹۷. اثر شوری آب و خاک ازت خاک، بر ضریب K_s و مقدار آب سهل الوصول ذرت. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. ۳۲(۵): ۸۶۵-۸۷۸.
- ۱۱۷- **رمضانی اعتدالی**، ه.، پاشازاده، م.، نظری، ب.، ستوده‌نیا، ع.، کاویانی، ع. ۱۳۹۷. بررسی تغییرات شوری پروفیل خاک چهار محصول زراعی دشت قزوین تحت آبیاری تیپ با مدل AquaCrop. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. ۳۲(۳): ۴۷۵-۴۸۷.
- ۱۱۸- درگاهی، ز.، نظری، ب.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، مازندرانی‌زاده، ح. ۱۳۹۷. ارزیابی سامانه‌های نوین آبیاری با مفاهیم بهره‌وری اقتصادی آب و راندمان آبیاری در استان قزوین. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۲(۳): ۶۸۳-۶۹۵.
- ۱۱۹- کریمی، ش.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، دانش‌کار آراسته، پ. ۱۳۹۷. مطالعه آزمایشگاهی اثر مالچ بر توزیع رطوبت و املاح در خاک خارج از فصل کشت. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۲(۲): ۴۸۱-۴۹۰.
- ۱۲۰- سعیدی، ر.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، ستوده‌نیا، ع.، کاویانی، ع.، نظری، ب. ۱۳۹۷. تعیین روابط بین عملکرد و تبخیر-تعرق ذرت علوفه‌ای، در شرایط تنش شوری و محدودیت نیتروژن. مجله پژوهش آب در کشاورزی. ۳۲(۳): ۳۵۱-۳۶۶.
- ۱۲۱- سعیدی، ر.، ستوده‌نیا، ع.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، کاویانی، ع.، نظری، ب. ۱۳۹۷. مطالعه تاثیر تنش‌های شوری آب و حاصلخیزی خاک، بر تبخیر و تعرق ذرت علوفه‌ای. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. ۴۹(۴): ۹۴۵-۹۵۴.
- ۱۲۲- احمدالی، خ.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، حسینی‌پژوه، ن. ۱۳۹۶. ارزیابی سامانه‌های نوین آبیاری استان قم. مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۱(۵): ۷۳۶-۷۴۹.
- ۱۲۳- سعیدی، ر.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، صمدی، ا.، توکلی، ع. ۱۳۹۶. تخصیص بهینه آب برای آبیاری تکمیلی مزارع گندم و جو دیم در زیرحوضه‌های منطقه کامیاران. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. ۳۱(۳): ۷۰۱-۷۱۴.
- ۱۲۴- **رمضانی هومبری**، ف.، کاویانی، ع.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۳۹۶. ارزیابی مدل AquaCrop در برداشت‌های مختلف گیاه یونجه در اردستان. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. ۳۱(۳): ۷۲۸-۷۵۳.
- ۱۲۵- **رمضانی اعتدالی**، ه.، آبابایی، ب. ۱۳۹۶. بررسی اثر افزایش دی‌اکسیدکربن اتمسفری بر عملکرد غلات مهم با استفاده از مدل AquaCrop، مجله علمی ترویجی نیوار. ۴۱(۹۶-۹۷): ۳۳-۴۰.
- ۱۲۶- **رمضانی اعتدالی**، ه.، شکوهی، ع.ر.، محتبوی، ا. ۱۳۹۶. بهره‌گیری از مفهوم ردپای آب مجازی در تولید محصولات اصلی برای عبور از بحران آب منطقه قزوین. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. ۳۱(۲): ۴۲۲-۴۳۳.
- ۱۲۷- شکوهی، ع.ر.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، محتبوی، ا.، سینگ، و.پ. ۱۳۹۵. استفاده از حسابداری ردپای آب برای تعیین ترکیب کشت بهینه در توسعه پایدار (مطالعه موردی: دشت قزوین). مجله تحقیقات منابع آب ایران. ۱۲(۳): ۹۹-۱۱۳.
- ۱۲۸- **رمضانی اعتدالی**، ه.، لیاقت، ع.م.، پارس‌نژاد، م.، توکلی، ع. ۱۳۹۵. واسنجی و اعتبارسنجی مدل AquaCrop در مدیریت آبیاری غلات مهم. مجله آبیاری و زهکشی ایران، مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۱۰(۳): ۳۸۹-۳۹۷.
- ۱۲۹- کمالی، ب.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، ستوده‌نیا، ع. ۱۳۹۵. تعیین زمان مناسب کاشت و آبیاری تکمیلی عدس دیم در دشت قزوین با استفاده از مدل AquaCrop. مجله آبیاری و زهکشی ایران، انجمن آبیاری و زهکشی ایران. ۱۰(۵): ۶۱۳-۶۲۱.
- ۱۳۰- **رمضانی اعتدالی**، ه.، آبابایی، ب. ۱۳۹۵. برآورد اجزاء ردپای آب مجازی در تولید جو در سطح ملی و استانی. مجله پژوهش آب در کشاورزی. موسسه تحقیقات خاک و آب. ۳۰(۳): ۴۴۳-۴۳۱.
- ۱۳۱- آبابایی، ب.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۳۹۴. برآورد اجزاء مختلف ردپای آب در تولید محصول گندم در سطح کشور. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. ۲۹(۶): ۱۴۵۸-۱۴۶۸.
- ۱۳۲- آبابایی، ب.، میرزایی، ف.، سهرابی، ت.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۳۹۳. ارزیابی راهکارهای مدیریت منابع آب و خاک با استفاده از یک سامانه پشتیبان برنامه‌ریزی و تکنیک ارزیابی چندمعیاره. مجله مدیریت آب و آبیاری، دانشگاه تهران. ۱۴(۱): ۱۰۵-۱۲۲.

- ۱۳۳- **رمضانی اعتدالی، ه.**، لیاقت، ع.م.، پارسی نژاد، م.، توکلی، ع.ر.، آبابایی، ب. ۱۳۹۳. پتانسیل یابی اراضی دیم و تخصیص بهینه آب بین اراضی آبی و دیم (مطالعه موردی: دشت قزوین). مجله تحقیقات آب و خاک ایران، دانشگاه تهران. ۴۵(۲): ۱۶۷-۱۷۷.
- ۱۳۴- آبابایی، ب.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، عراقی نژاد، ش.، لیاقت، ع.م. ۱۳۹۲. مقایسه عملکرد رگرسیون چندخطی، رگرسیون ناپارامتری و مدل های سری زمانی در برآورد و پیش بینی مقادیر تبخیر. مجله تحقیقات منابع آب ایران. انجمن علوم و مهندسی منابع آب. ۹(۱): ۹۵-۹۰.
- ۱۳۵- **رمضانی اعتدالی، ه.**، ابراهیمیان، ح.، عباسی، ف.، لیاقت، ع.م. ۱۳۹۱. ارزیابی سه مدل EVALU، SIPAR_ID و INFILT برای تخمین ضرایب معادله نفوذ کوستیاکف در آبیاری جویچه‌ای. مجله علوم و مهندسی آبیاری، دانشگاه شهید چمران اهواز. ۳۵(۱): ۹-۱.
- ۱۳۶- **رمضانی اعتدالی، ه.**، لیاقت، ع.م.، پارسی نژاد، م.، رضانی اعتدالی، م. ۱۳۹۱. بررسی وضعیت خشکسالی کشاورزی بر اساس رطوبت خاک در ایستگاه سینوپتیک قزوین. مجله علمی پژوهشی پژوهش آب در کشاورزی. موسسه تحقیقات خاک و آب. ۲۶(۱): ۸۳-۹۳.
- ۱۳۷- نحوی نیا، م.ج.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، لیاقت، ع.م.، نصیری قیداری، ا.، ناصری، ع.ع. ۱۳۹۰. بررسی اثر عمق و شوری سطح ایستابی و آب آبیاری بر عملکرد مزارع نیشکر مطالعه موردی: واحد میرزا کوچک خان خوزستان. مجله آبیاری و زهکشی ایران، انجمن آبیاری و زهکشی ایران. ۵(۱): ۱۱-۱.
- ۱۳۸- علیزاده، ح.ع.، نظری، ب.، پارسی نژاد، م.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، جانباغ، ح.ر.، ۱۳۸۹. ارزیابی مدل AquaCrop در مدیریت کم آبیاری گندم در منطقه کرج. مجله آبیاری و زهکشی ایران، مجله آبیاری و زهکشی ایران. ۴(۲): ۲۷۳-۲۸۳.
- ۱۳۹- **رمضانی اعتدالی، ه.**، لیاقت، ع.م.، عباسی، ف. ۱۳۸۸. ارزیابی مدل EVALU برای تخمین ضریب زبری مانینگ در آبیاری جویچه‌ای. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی کرج. ۱۰(۳): ۸۳-۹۴.
- ۱۴۰- **رمضانی اعتدالی، ه.**، نظری، ب.، توکلی، ع.، پارسی نژاد، م. ۱۳۸۸. ارزیابی مدل Cropwat در مدیریت کم آبیاری گندم و جو در منطقه کرج. مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. ۲۳(۱): ۱۱۹-۱۲۹.
- ۱۴۱- **رمضانی اعتدالی، ه.**، لیاقت، ع.م.، ناصری، ع.ع. ۱۳۸۷. تخمین سطح مورد نیاز برای کنترل زهابهای شور با استفاده از حوضچه‌های تبخیری (مطالعه موردی: واحد میرزا کوچک خان). مجله آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق)، دانشگاه فردوسی مشهد. ۲۲(۲): ۳۱۸-۳۲۷.

سوابق پژوهشی (همایش های بین المللی)

- 1- Gorgin, F., **Ramezani Etedali, H.**, Kakvand, P. 2020. Estimation of Wheat Water footprint Based on CRU and AgMERRA Gridded Datasets. IV. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, 30-31 October 2020.
- 2- Kakvand, P., **Ramezani Etedali, H.**, Gorgin, F. 2020. Estimation of Maize Water footprint Based on GPCP and AgCFSR Gridded Datasets. . IV. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, 30-31 October 2020.
- 3- Kamali, B., Sotoodeh nia, A., **Ramezani Etedali, H.** 2015. Determination the appropriate time of spring lentil supplemental irrigation for rainfed conditions of Qazvin's plain using practical. International Scientific Conference, Water: Source of Life. Imam Khomeini International University, Qazvin, Iran, 17-18 October 2015.
- 4- **Ramezani Etedali, H.**, Ababaei, B., Liaghat, A.M., Parsinejad, M., Ramezani Etedali, M. 2012. Estimation of Soil Water by AquaCrop Model to Calculate the Agricultural Drought Index. 8th International Soil Science Congress (Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management), Izmir, Turkey, May 2012.
- 5- **Ramezani Etedali, H.**, Ebrahimiyan, H., Liaghat, A., Abbasi, F. 2012. Evaluation of Infiltration Estimation Methods for Furrow Irrigation Systems. 8th International Soil Science Congress (Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management), Izmir, Turkey, May 2012.
- 6- **Ramezani Etedali, H.**, Liaghat, A., Parsinejad, M., Tavakkoli, A. R. and Haddad O. B. 2011. Linked Water Allocation in Irrigated and Rainfed Lands. 21st International Congress on Irrigation and Drainage, 15-23 October, 2011, Tehran, Iran.

سوابق پژوهشی (همایش های ملی)

- ۷- جناب، م.، فرجی، ز.، میرگل، ب.، **رمضانی اعتدالی، ه.** ۱۳۹۸. بررسی تاثیرات تغییر اقلیم بر عملکرد محصولات گندم و ذرت در حوضه آبریز دریاچه ارومیه. پنجمین کنفرانس منطقه‌ای تغییر اقلیم، آبان ۱۳۹۸، سازمان هواشناسی کشور، تهران.
- ۸- پرتوی، ز.، کاویانی، ع.، **رمضانی اعتدالی، ه.** ۱۳۹۸. روند توسعه و تکمیل مدل DRAINMOD. چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران. ایران- تبریز.
- ۹- صفری، ف.، کاویانی، ع.، عزیزیان، ا.، **رمضانی اعتدالی، ه.** ۱۳۹۸. ارزیابی روش های مختلف برآورد تبخیر و تعرق مرجع گیاه در برخی از شهرهای ایران. چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران. ایران- تبریز.
- ۱۰- میرزایی الموتی، ل.، نظری، ب.، **رمضانی اعتدالی، ه.**، ستوده نیا، ع. ۱۳۹۷. بررسی توزیع نمک در آبیاری قطره ای نواری تیپ با استفاده از آب شور. اولین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش های زیست محیطی، اردیبهشت ۱۳۹۷، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.

- ۱۱- احسانی کلی کند، س.، نظری، ب.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، ستوده‌نیا، ع. ۱۳۹۷. تعیین قیمت اقتصادی آب براساس الگوی کشت بهینه در مزارع قزوین. اولین همایش ملی راهبردهای مدیریت منابع آب و چالش‌های زیست محیطی، اردیبهشت ۱۳۹۷، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری.
- ۱۲- سعیدی، ر.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، ستوده‌نیا، ع.، کاویانی، ع.، نظری، ب. ۱۳۹۶. بررسی کارایی مصرف آب و ازت تحت تنش‌های محیطی، در کشت ذرت. سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، اسفند ۱۳۹۶، موسسه تحقیقات خاک و آب وزارت جهاد کشاورزی.
- ۱۳- **رمضانی اعتدالی**، ه.، پاشازاده، م.، نظری، ب.، ستوده‌نیا، ع.، کاویانی، ع. ۱۳۹۶. تاثیر آبیاری موضعی (تیپ) بر بهره برداری پایدار از منابع خاک (مطالعه موردی دشت قزوین). سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، اسفند ۱۳۹۶، موسسه تحقیقات خاک و آب وزارت جهاد کشاورزی.
- ۱۴- میرزایی الموتی، ل.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۳۹۶. بررسی اثر مدیریت های مختلف آبیاری بر سهم مجزا تبخیر و تعرق با استفاده از مدل Aqua Crop. چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، آبان ۱۳۹۶، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۱۵- بابایی، آ.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۳۹۶. بررسی اثر مدیریت های مختلف آبیاری جو بر سهم تبخیر و تعرق با استفاده از مدل اکو کراپ. چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، آبان ۱۳۹۶، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۱۶- صفری، ف.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، کاویانی، ع.، آبابایی، ب. ۱۳۹۶. پیش بینی عملکرد و مراحل مختلف رشد گیاه گندم با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی. چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، آبان ۱۳۹۶، دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۱۷- آبابایی، ب.، شهرکی، م.، کاویانی، ع.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۳۹۵. شبیه‌سازی وقوع بارندگی در سطح شبکه آبیاری و زهکشی قزوین با استفاده از مدل‌های زنجیره مارکوف. پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، آذر ۱۳۹۵، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).
- ۱۸- رضانی هومبری، ف.، کاویانی، ع.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۳۹۵. شبیه سازی عملکرد، برآورد تبخیر و تعرق واقعی و بهره وری یونجه در چین ها و سال‌های مختلف با استفاده از مدل AquaCrop. دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شهریور ۱۳۹۵، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۱۹- گرگین، ف.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، آبابایی، ب. ۱۳۹۵. برآورد ردپای آب خاکستری در تولید غلات مهم کشور در مقیاس استانی و ملی. دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شهریور ۱۳۹۵، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۲۰- نظری، ب.، لیاقت، ع.م.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، نایینی، م. ۱۳۹۴. بازنگری نیاز آبی گندم با استفاده از مدل AquaCrop در دشت سیروان استان ایلام. دومین کنفرانس مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، بهمن ۱۳۹۴، تهران.
- ۲۱- نجفی‌پور، ر.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، نظری، ب. ۱۳۹۴. مطالعه بهره وری آب و کم آبیاری در کشت خیار گلخانه ای در منطقه قزوین. دومین کنفرانس مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، بهمن ۱۳۹۴، تهران.
- ۲۲- نجفی‌پور، ر.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، نظری، ب. ۱۳۹۴. ارائه مدل تعیین نیاز آبی در کشت خیار گلخانه ای در منطقه قزوین. نخستین کنفرانس ملی توسعه کشاورزی، زمین سالم، دی ۱۳۹۴، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج.
- ۲۳- **رمضانی اعتدالی**، ه.، آبابایی، ب. ۱۳۹۴. بررسی افزایش دی اکسیدکربن اتمسفری بر عملکرد، تعرق و بهره وری مصرف آب گندم با استفاده از مدل AquaCrop، پنجمین کنفرانس منطقه‌ای تغییر اقلیم، بهمن ۱۳۹۴، سازمان هواشناسی کشور، تهران.
- ۲۴- کریمی، ش.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۳۹۴. شبیه سازی دمای اعماق خاک با استفاده از نرم افزار هایدروس. نهمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، خرداد ۱۳۹۴، دانشگاه تهران.
- ۲۵- آبابایی، ب.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، سرائی‌تبریزی، م. ۱۳۹۳. مقایسه الگوریتم‌های مولد اقلیم مختلف برای شبیه‌سازی متغیرهای روزانه دما بعنوان یک عامل تأثیرگذار بر نیاز آبی گیاه (به زبان انگلیسی). دومین کنفرانس ملی بحران آب، ۱۸ و ۱۹ شهریور ۱۳۹۳، شهرکرد.
- ۲۶- فراهانی، م.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، نظری، ب. ۱۳۹۳. تعیین الگوی کشت مناسب با توجه به کیفیت آب زیرزمینی در منطقه اشتهارد. هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تیر ۱۳۹۳، دانشگاه تهران.
- ۲۷- آبابایی، ب.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۳۹۳. رشد جمعیت و نیاز آب شرب تحت سناریوهای تغییر اقلیم (مطالعه موردی سد مخزنی طالقان). نخستین همایش تغییر اقلیم و راهی به سوی آینده پایدار، ۲۰ خرداد ۱۳۹۳، تهران.
- ۲۸- آبابایی، ب.، **رمضانی اعتدالی**، ه. ۱۳۹۳. روند تغییر اقلیم در سطح جهان و واکنش گیاهان به آن. نخستین همایش تغییر اقلیم و راهی به سوی آینده پایدار، ۲۰ خرداد ۱۳۹۳، تهران.
- ۲۹- آبابایی، ب.، **رمضانی اعتدالی**، ه.، ر ضاوردی‌نژاد، و. ۱۳۹۳. برآورد پتانسیل‌های بیوفیزیکی در محدوده شبکه آبیاری و زهکشی دشت قزوین. نخستین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران (دومین کنفرانس ملی مدیریت آب و خاک کشاورزی)، ۳۰-۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۳، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج.

- ۳۰- آبابایی، ب.، **رمضانی اعتدالی، ه.،** رضوردی نژاد، و. ۱۳۹۳. برآورد راندمان‌های انتقال و توزیع در بخشی از شبکه آبیاری و زهکشی دشت قزوین با استفاده از روش رگرسیون ناپارامتری. نخستین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران (دومین کنفرانس ملی مدیریت آب و خاک کشاورزی)، اردیبهشت ۱۳۹۳، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج.
- ۳۱- حسینیان، ص.، **رمضانی اعتدالی، ه.،** لیاقت، ع. ۱۳۹۰. بررسی بهره‌وری‌های مختلف برای برخی از محصولات کشاورزی مهم در استان قزوین. نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی، آذر ۱۳۹۰، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج.
- ۳۲- **رمضانی اعتدالی، ه.،** آبابایی، ب. ۱۳۸۹. استفاده از مدل‌های سری زمانی در برآورد مقادیر مفقود و پیش‌بینی مقادیر آبی سری زمانی تبخیر. سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، اسفند ۱۳۸۹، دانشگاه شهید چمران، اهواز.
- ۳۳- **رمضانی اعتدالی، ه.،** آبابایی، ب.، لیاقت، ع. م.، ناصری، ع. ع. ۱۳۸۹. تخمین عملکرد مزارع نیشکر در خوزستان با استفاده از رگرسیون پارامتری و ناپارامتری. سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، اسفند ۱۳۸۹، دانشگاه شهید چمران، اهواز.
- ۳۴- آبابایی، ب.، **رمضانی اعتدالی، ه.،** اثر تعداد روزهای مرطوب مجاور بر توزیع مقدار بارش. سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، اسفند ۱۳۸۹، دانشگاه شهید چمران، اهواز.
- ۳۵- **رمضانی اعتدالی، ه.،** لیاقت، ع.، پارسی نژاد، م.، توکلی، ع. ر. و بزرگ حداد، ا. ۱۳۸۹. تهیه یک مدل جهت اصلاح الگوی مصرف آب در مزارع آبی و تخصیص آن به مزارع دیم. سومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، اسفند ۱۳۸۹، دانشگاه شهید چمران، اهواز.
- ۳۶- **رمضانی اعتدالی، ه.،** لیاقت، ع.، بزرگ حداد، ا. ۱۳۸۹. بهینه‌سازی عمق آب آبیاری و کود نیتروژن در حل توامان توابع عملکرد و اقتصادی. چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، خرداد ۱۳۸۹، دانشگاه تهران، تهران.
- ۳۷- **رمضانی اعتدالی، ه.،** لیاقت، ع.، ناصری، ع. ع. ۱۳۸۹. تخمین سطح مورد نیاز برای کنترل زه‌آب‌های شور با استفاده از حوضچه‌های تبخیری. چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، خرداد ۱۳۸۹، دانشگاه تهران، تهران.
- ۳۸- **رمضانی اعتدالی، ه.،** نظری، ب. ۱۳۸۹. استفاده از آب‌های شور و قلیا در کشاورزی. چالش آب در استان قم گذشته، حال، آینده. خرداد ۱۳۸۹، دانشگاه قم، قم.
- ۳۹- **رمضانی اعتدالی، ه.،** کم آبیاری تنظیم شده، اهمیت و ضرورت آن در شرایط قم. چالش آب در استان قم گذشته، حال، آینده. خرداد ۱۳۸۹، دانشگاه قم، قم.
- ۴۰- نحوی‌نیا، م.، **رمضانی اعتدالی، ه.،** لیاقت، ع.، ناصری، ع. ۱۳۸۸. بررسی اثر تنش شوری و ماندابی و عمق آب آبیاری بر عملکرد مزارع نیشکر با استفاده از اولین کنفرانس تنش‌های محیطی در علوم کشاورزی، بهمن ۱۳۸۸، دانشگاه بیرجند، بیرجند.
- ۴۱- نحوی‌نیا، م. ج.، نیک‌مهر، س.، احمدآلی، خ.، **رمضانی اعتدالی، ه.،** کلاهیچی، ع. ن. ۱۳۸۷. تحلیل مکانی شاخص‌های خشکسالی SPI و SIAP در استان کرمان. اولین کنفرانس بین‌المللی بحران آب، اسفند ۱۳۸۷، دانشگاه زابل، زابل.
- ۴۲- احمدآلی، خ.، **رمضانی اعتدالی، ه.،** لیاقت، ع.، ناصری، ع. ۱۳۸۷. بررسی اثر آب آبیاری و کمیت و کیفیت سطح ایستابی بر عملکرد مزارع نیشکر. اولین همایش ملی فناوری‌های نوین در کشاورزی، بهمن ۱۳۸۷، دانشگاه آزاد اسلامی رشت، رشت.
- ۴۳- **رمضانی اعتدالی، ه.،** نظری، ب.، توکلی، ع. ر.، پارسی نژاد، م. ۱۳۸۷. ارزیابی مدل Cropwat در مدیریت کم آبیاری گندم و جو در منطقه کرج. دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، بهمن ۱۳۸۷، دانشگاه شهید چمران، اهواز.
- ۴۴- **رمضانی اعتدالی، ه.،** لیاقت، ع.، ناصری، ع. ع. ۱۳۸۷. بررسی اثر آب آبیاری و کمیت و کیفیت سطح ایستابی بر عملکرد مزارع نیشکر. دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، بهمن ۱۳۸۷، دانشگاه شهید چمران، اهواز.
- ۴۵- **رمضانی اعتدالی، ه.،** لیاقت، ع.، ناصری، ع. ع. ۱۳۸۷. بررسی کارایی مصرف آب در مزارع نیشکر (مطالعه مورد: واحد میرزا کوچک خان). دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، بهمن ۱۳۸۷، دانشگاه شهید چمران، اهواز.
- ۴۶- نحوی‌نیا، م. ج.، **رمضانی اعتدالی، ه.،** لیاقت، ع.، پارسی نژاد، م.، علیزاده، ح. ۱۳۸۷. ارزیابی مدل DRAINMOD-S در بررسی نوسانات سطح ایستابی و شوری خاک در شرایط نیمه خشک اصفهان. سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، مهر ۱۳۸۷، دانشگاه تبریز، تبریز.
- ۴۷- **رمضانی اعتدالی، ه.،** نظری، ب.، لیاقت، ع.، ناصری، ع. ع.، پارسی نژاد، م. ۱۳۸۷. بررسی اثر میزان تلفات انتقال شبکه‌های آبیاری و زهکشی بر حجم زهاب‌های کشاورزی. اولین همایش حفاظت محیط زیست و توسعه پایدار روستایی، مهر ۱۳۸۷، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی قم، تهران.

سوابق راهنمایی، مشاوره و داوری پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و رساله‌های دکتری

- ۱- احمدی، م. ۱۴۰۲. بررسی ردپای آب سبز گندم دیم با استفاده از شاخص‌های خشکسالی مبتنی بر سنجش از دور. رساله دکتری آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره). قزوین (استاد راهنما).

- ۲- محمدخانی، م. ۱۴۰۲. اولویت گذاری و ارزیابی سامانه های آبیاری تحت فشار با در نظر گرفتن ردپای کربن (مطالعه موردی دشت قزوین). رساله دکتری آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد مشاور).
- ۳- جمالی، م. ۱۴۰۲. اصلاح جانمایی درختان نر در باغ پسته با استفاده از تکنیک پردازش تصویر به منظور افزایش بهره وری آب. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد مشاور).
- ۴- ذکائی، ع.ا. ۱۴۰۱. تطبیق برداشت آب از چاه با دبی مندرج در پروانه های بهره برداری با هدف کنترل برداشت در شرایط فرونشست زمین. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد مشاور).
- ۵- درجانی، ط. ۱۴۰۱. بررسی ردپای انرژی در آب برگشتی از سامانه های آبیاری مختلف. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد مشاور).
- ۶- رضایی کاشکی، پ. ۱۴۰۱. بررسی سناریوهای کاهش آبشویی نیترات. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).
- ۷- جناب، م. ۱۴۰۱. مطالعه اثر فرونشست زمین بر میزان آب برگشتی به آبخوان. رساله دکتری آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).
- ۸- نظری، ر. ۱۴۰۱. تحلیل تغییرات ردپای آب با مدل گیاهی توزیعی بر مبنای داده های سنجش از دور (مطالعه موردی شبکه آبیاری دشت قزوین). رساله دکتری آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).
- ۹- بهمن آبادی، ب. ۱۴۰۱. برآورد میزان زیست توده براساس داده های سنجش از دوری ریزمقیاس شده در مدل Aqua Crop. رساله دکتری آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).
- ۱۰- دهقان پیر، ش. ۱۴۰۱. بهینه سازی سطح زیر کشت گندم در ایران با تاکید بر امنیت آبی و غذایی. رساله دکتری منابع آب. دانشگاه هرمزگان (استاد راهنما).
- ۱۱- گرکانی نژاد، ز. ۱۴۰۱. بهینه سازی شاخص های ردپای آب در محصول زعفران تحت تاثیر تغییر اقلیم. رساله دکتری منابع آب. دانشگاه هرمزگان (استاد راهنما).
- ۱۲- بلوک آذری، س. ۱۴۰۱. تخصیص بهینه آب آبیاری تحت شرایط شوری و کمبود آب آبیاری. رساله دکتری آبیاری و زهکشی. دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات (استاد مشاور).
- ۱۳- المحمد، م. ۱۴۰۱. توسعه شاخص جامع الودگی و تخلیه برای ارزیابی وضعیت آب زبرزمینی سیستم آبخوان مشترک سنگ آهک الجزیره. رساله دکتری آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد مشاور).
- ۱۴- میرزایی مزرعه، ح. ۱۴۰۰. بازتوزیع بهینه آب بر اساس ردپای آب مجازی، مطالعه موردی: شبکه آبیاری دشت قزوین. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد مشاور).
- ۱۵- لطیفی، م. ۱۴۰۰. شبیه سازی اثر زهکش حائل شور هزار قزوین با استفاده از نرم افزار HYDRUS. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).
- ۱۶- برزو، ف. ۱۴۰۰. راهکارهای بهبود اجرا ردپای آب در تولید گندم بهاره و پاییزه در شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: دشت قزوین). پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).
- ۱۷- بذرافشان، ز. ۱۴۰۰. تعیین ردپای آب و تجارت آب مجازی گردو در ایران. پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).
- ۱۸- حسینی، س.ت. ۱۴۰۰. شبیه سازی اثر بلند مدت آبیاری نواری سطحی و نیمه زیرسطحی بر تجمع نمک در سطح خاک. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).
- ۱۹- کریمی، س. ۱۴۰۰. بررسی حذف آرسنیک از آب آشامیدنی به روش انعقاد و لخته سازی. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).
- ۲۰- بحرالعلوم، ر. ۱۳۹۹. کاربردپذیری پایگاه های شبکه بندی شده داده های هواشناسی در شبیه سازی رشد محصولات زراعی. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).
- ۲۱- زال، ف. ۱۳۹۹. بررسی ردپای آب مجازی در صنعت (مطالعه موردی: صنایع شوینده). پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).
- ۲۲- نظری، س. ۱۳۹۹. مطالعه اثر استفاده از شیر کنترل دبی در سامانه های آبیاری تحت فشار. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).
- ۲۳- فلاح مرسلی، م. ۱۳۹۹. ارزیابی کاربرد شیرهای خودکار تنظیم دبی برای افزایش یکنواختی توزیع آب در سامانه آبیاری قطره ای در اراضی شیبدار. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین (استاد راهنما).

- ۲۴- پرتوی، ز. ۱۳۹۸. بررسی تاثیر استفاده از بیوجار و کاه و کلس بر غلظت آبشویی نیتروژن. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۲۵- حق اندیش، م. ۱۳۹۸. تعیین توابع تولید و تبخیر و تعرق گندم در شرایط تنش شوری و کمبود ازت. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۲۶- طیبی، ف. ۱۳۹۸. مطالعه اثر شیر کنترل دبی بر یکنواختی پخش آب در سیستم آبیاری تیپ. پایان نامه کارشناسی ارشد سازه های آبی. دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)، قزوین (استاد مشاور).
- ۲۷- سعیدی، ر. ۱۳۹۷. مدل سازی ضرایب تنش های شوری و حاصلخیزی در برآورد نرخ تبخیر-تعرق واقعی ذرت علوفه ای. رساله دکتری آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۲۸- حمزه زاده، ب. ۱۳۹۷. کمی سازی اثرات تغییر اقلیم بر خدمات زیست محیطی از طریق تخمین حداقل نیاز زیست محیطی. پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی منابع آب. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۲۹- کاکاوند، ش. ۱۳۹۷. باز توزیع تک هدفه بهینه آب در میان بهره برداران بخش کشاورزی در شرایط تغییر اقلیم با استفاده از الگوریتم ژنتیک- فازی. پایان نامه کارشناسی مهندسی منابع آب. دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)، قزوین (استاد مشاور).
- ۳۰- صفری، ف. ۱۳۹۷. توسعه معادلات تبخیر و تعرق گیاه مرجع بر اساس اقلیم. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)، قزوین (استاد مشاور).
- ۳۱- میرزایی الموتی، ل. ۱۳۹۷. مطالعه الگوی توزیع نمک در آبیاری قطره ای نواری سطحی و نیمه زیر سطحی. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)، قزوین (استاد مشاور).
- ۳۲- مروی، م. ۱۳۹۷. مقایسه روش های منطقه بندی پارامتریک و ناپارامتریک برای مطالعه منطقه ای خشک سالی هواشناسی. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۳۳- ادبی، و. ۱۳۹۷. استفاده از آنالیز حساسیت برای کاهش پارامترهای مدل های گیاهی. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۳۴- نادری، آ. ۱۳۹۷. تصفیه پساب با استفاده از بیوراکتور. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۳۵- باباپور کله سر، س. ۱۳۹۸. تفکیک سهم تبخیر و تعرق در گیاه ذرت در سیستم های قطره ای نواری و جوی و پشته ای. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۳۶- امینی، م. ۱۳۹۸. شبیه سازی انتقال آلاینده ها از اراضی کشاورزی به آبهای زیرزمینی با استفاده از نرم افزار Hydrus. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۳۷- موحدنژاد، ا. ۱۳۹۷. بررسی منطقه ای تجارت آب مجازی در تولید فرآورده های دامی. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۳۸- احسانی، س. ۱۳۹۶. بهینه سازی بهره وری آب در چاه های کشاورزی مجهز به کنترلر حجمی. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)، قزوین (استاد مشاور).
- ۳۹- حسین زاده جیرلو، ص. ۱۳۹۶. تعیین وضعیت موجود و پتانسیل بهبود راندمان آبیاری و بهره وری ذرت علوفه ای در سامانه های آبیاری سطحی و میکرو در منطقه کرج. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد مشاور).
- ۴۰- عبدالله زاده، م. ۱۳۹۶. تعیین نیاز آبی واقعی محصولات مهم کشاورزی دشت های قزوین و مغان. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۴۱- زرکانی، ک. ۱۳۹۵. تعیین مقادیر بهینه پارامترهای موثر بر آبیاری نواری و جوی و پشته ای با رژیم جریان پیوسته و کاهش جریان. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۴۲- رمضانی هومبری، ف. ۱۳۹۵. تخمین بهره وری آب با استفاده از تکنیک سنجش از دور (مطالعه موردی: اراضی شرکت کشاورزی فجر اصفهان). پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).
- ۴۳- سعیدالذاکرین، ان. ۱۳۹۵. ارزیابی سیستم های آبیاری فضای سبز در راستای تعیین الزامات تحویل حجمی آب در این بخش. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد مشاور).
- ۴۴- مجتبی، ا. ۱۳۹۴. بررسی وضعیت تجارت آب مجازی در بخش کشاورزی استان قزوین و تعیین الگوی کشت مناسب از دیدگاه آب مجازی. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ه)، قزوین (استاد راهنما).

- ۴۵- نجفی پور، ر. ۱۳۹۴. مطالعه بهره وری آب و ارائه مدل تعیین نیاز آبی در کشت گلخانه ای در منطقه قزوین. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ع)، قزوین (استاد راهنما).
- ۴۶- درگاهی، ز. ۱۳۹۴. ارزیابی سامانه های آبیاری دشت قزوین با مفاهیم راندمان اقتصادی. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ع)، قزوین (استاد راهنما).
- ۴۷- کریمی، ش. ۱۳۹۴. مدلسازی آزمایشگاهی و عددی اثر مالچ بر توزیع رطوبت، املاح و دمای خاک. پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ع)، قزوین (استاد راهنما).
- ۴۸- افتخاری، غ. ۱۳۹۴. مقایسه روش های مدل سازی مصرف دی اکسید کربن اتمسفری در تولیدات کشاورزی (مطالعه موردی البرز مرکزی). پایان نامه کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی. دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ع)، قزوین (استاد راهنما).

سوابق هیات تحریریه و داوری در مجلات و همایش های علمی

- GUEST EDITOR در مجله RESEARCH IN COLD AND ARID REGIONS در سال ۲۰۲۴.
- هیات تحریریه مجله حفاظت منابع آب و خاک از سال ۱۳۹۸.
- (سابقه داوری بیش از ۷۰ مقاله در مجلات بین المللی، ۱۰۰ مقاله در مجلات علمی پژوهشی، ۱۰ نوبت عضو هیئت داوران همایش های ملی و بین المللی).

- 1- Journal of Water and Climate Change (ISI) (2016) (2 Papers): **Keywords:** adaptation, climate change, mitigation, socio-economic, Tanzania, water resources. Subscale, LARS model, Soil temperature, Atmosphere General Circulation, Regression.
- Journal of Water and Climate Change (ISI) (2015) (3 Papers): **Keywords:** Potential evapotranspiration; Trend detection; Seasonal temperature; Correlation; Non parametric approaches. Subscale, LARS model, Soil temperature, Atmosphere General Circulation, Regression.
- 2- Journal of Agricultural Science and Technology (ISI) (2014) (1 Paper): **Keywords:** Double ring infiltrometer; Crop fields; Point scale infiltration measurement; Spatial variation; Horton's model.
- 3- Climate Risk Management (ISI) (2014) (1 Paper): **Keywords:**
- 4- Scientific Research and Essays (2013) (1 Paper): **Keywords:** LARS-WG, weather Generator, evaluation, divers climates, Iran.
- 5- Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal (ISI) (2016) (1Paper): **Keywords:** land system, watershed, climate change, GCM model, stimulation, land administration, A1B, scenario, A2 scenario, B1 scenario.

- ۶- مجله تحقیقات آب و خاک، دانشگاه تهران (۱۳۹۲ تا کنون) (۴۰ مقاله).
- ۷- مجله مدیریت آب و آبیاری، دانشگاه تهران (۱۳۹۲ تا کنون) (۱۵ مقاله).
- ۸- مجله پژوهش آب در کشاورزی، موسسه تحقیقات خاک و آب (۱۳۹۲ تا کنون) (۵ مقاله):
- ۹- مجله حفاظت منابع آب و خاک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران (۱۳۹۴) (۱۵ مقاله):
- ۱۰- عضو هیئت داوران دومین کنگره آبیاری و زهکشی ایران: چالش ها و راهکارها. ۲-۴ شهریور ۱۳۹۵، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران.
- ۱۱- عضو هیئت داوران دومین همایش ملی بحران آب. ۱۸-۱۹ شهریور ۱۳۹۳، دانشگاه شهرکرد، ایران.
- ۱۲- عضو هیئت داوران اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم و مهندسی آب. اسفند ۱۳۹۳، مرکز همایش های بین المللی شهید بهشتی، تهران، ایران.

سوابق تدریس

- ۱۳- تدریس آزمایشگاه آبیاری عمومی (دانشگاه تهران، گروه آبیاری و آبادانی).
- ۱۴- تدریس دروس طراحی سیستم های آبیاری و مهندسی زهکشی در کلاسهای کنکور کارشناسی ارشد جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران.
- ۱۵- تدریس در مقطع کارشناسی: درس طراحی سیستم های آبیاری سطحی و تحت فشار، آبیاری عمومی، اصول زهکشی (دانشگاه شاهد).
- ۱۶- تدریس در مقطع کارشناسی: درس طراحی سیستم های آبیاری سطحی و تحت فشار، حفاظت آب و خاک، رابطه آب و خاک و گیاه، اصول زهکشی، آبیاری عمومی، هوا اقلیم شناسی، هیدرولوژی آب های سطحی، محاسبات عددی (دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ع)، قزوین).
- ۱۷- تدریس در مقطع کارشناسی ارشد: زهکشی تکمیلی، آمار مهندسی، پیه شرفته، برنامه نویسی کامپیوتر، سمینار و روش تحقیق (دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ع)، قزوین).
- ۱۸- تدریس در مقطع دکتری: درس مدیریت آب در کشاورزی، تغییر اقلیم و موضوعات نو در هواشناسی (دانشگاه بین المللی امام خمینی^(ع)، قزوین).

دوره های آموزشی و نشست های تخصصی

- ۱- دوره طراحی و اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار. کرج - پاییز ۱۳۹۰. وزارت جهاد کشاورزی، معاونت آب و خاک، گروه آموزش فنی و تخصصی.

۲- کارگاه روشهای تدریس در آموزش عالی (برگزار کننده: مرکز ارزیابی کیفیت دانشگاه تهران).

۱- نشست تخصصی نقد و بررسی سیاست‌های توسعه سیستم‌های آبیاری و تحویل آب. ۱۲ و ۱۳ آذر ماه ۱۳۹۳. موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، کرج.