

نام و نام خانوادگی: محمد رضا یزدانی
مدرک تحصیلی و مرتبه علمی: دکتری، دانشیار
محل کار: گروه بیابانزدایی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان، سمنان، کد پستی:۳۵۱۹۶-۴۵۳۹۹

E-mail: m_yazdani@semnan.ac.ir

مدارج تحصیلی:

کارشناسی: رشته مهندسی منابع طبیعی گرایش مرتع و آبخیزداری از دانشگاه صنعتی اصفهان سال ۱۳۷۷؛ عنوان پروژه: مطالعات جامع مرتع و آبخیزداری در منطقه فریدون شهر اصفهان.

کارشناسی ارشد: رشته مهندسی آبخیزداری از دانشگاه تربیت مدرس سال ۱۳۷۹؛ عنوان پایان نامه: تعیین دبی اوج سیلاب در حوزه های آبخیز کوچک با استفاده از روش گرافیکی SCS.

دکتری: رشته اقلیم شناسی از دانشگاه اصفهان سال ۱۳۹۰؛ عنوان رساله دکتری: بررسی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب (آبهای سطحی) در حوزه آبخیز زاینده رود.

فرصت مطالعاتی: انستیتوی هواشناسی دانشگاه آزاد برلین، شهریور تا اسفند ۱۳۸۹،ریزمقیاس نمایی داده های خروجی مدلهای تغییر اقلیم.برلین، آلمان.

علایق تحقیقاتی:

اثرات تغییر اقلیم، هوش مصنوعی، مدلسازی هیدرولوژیکی، مقادیر حد اقلیمی، سیستمهای بزرگ مقیاس اقلیمی، اکوهیدرولوژی و سیستمهای بافر، ارزیابی و تحلیل خشکسالی، تحلیل فراوانی سیلاب، هیدرومتئورولوژی.

رتبه و فاند

-رتبه اول فارغ التحصیلی مقطع کارشناسی دانشگاه صنعتی اصفهان

-رتبه سوم فارغ التحصیلی مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس

-رتبه اول فارغ التحصیلی مقطع دکتری دانشگاه اصفهان

-اخذ فاند برای شرکت در دوره تابستانی تحقیقات سیستم های زیست محیطی دانشگاه ازونبورگ آلمان با عنوان" *مدیریت تغییر: ابزارها و روشها برای مدیریت سازسی در سیستمهای آب*" سال ۲۰۰۸.

-اخذ فاند برای شرکت در ششمین دوره GKSS از تحقیقات زیست محیطی (آلمان) با عنوان " *آنالیزهای آماری در تحقیقات اقلیمی* " سال ۲۰۰۹.

-استاد برتر آموزشی دانشکده کویرشناسی در سالهای ۱۳۹۲ و ۱۳۹۶

-استاد برتر پژوهشی دانشکده کویرشناسی در سالهای۱۳۹۳، ۱۳۹۵،۱۳۹۷ و ۱۳۹۹، ۱۴۰۳

-پژوهشگر برتر استان سمنان در سال ۱۳۹۷

-نگارنده برتر کتاب سال*(تغییر اقلیم و منابع آب)* در سومین جشنواره دوسالانه کتاب سال استان سمنان در سال ۱۳۹۵

-تقدیرنامه بابت *ارتقای فعالیتهای دانشجویی* از معاونت محترم فرهنگی و اجتماعی دانشگاه سمنان

-دبیر اجرایی *دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری* در آذر ماه ۱۳۹۳

سوابق اجرایی

فعالیت	زمان
مسئول هسته پژوهشی تغییر اقلیم و سازگاری	۱۴۰۳
نماینده استانی انجمن آبخیزداری ایران	۱۴۰۲
عضو هیئت علمی دانشگاه سمنان	۱۳۹۰ تاکنون
رئیس دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان	۱۳۹۸-۱۳۹۲
رئیس دانشکده گردشگری دانشگاه سمنان	۱۳۹۸- ۱۳۹۴
مدیرتحصیلات تکمیلی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان	۱۳۹۳-۱۳۹۱
مدیرگروه مناطق خشک و بیابانی دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان	۱۳۹۲-۱۳۹۰
همکاری با کمیته انرژی دانشگاه اصفهان	۱۳۸۹
محقق واحد هیدرولوژی و توسعه منابع آب، بخش تحقیقات آبخیزداری، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان	۱۳۸۷-۱۳۸۲
محقق مرکز کشاورزی جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان	۱۳۸۱
محقق مرکز آب، خاک و معدن جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان	۱۳۸۰
همکاری با آژانس همکاری های بین الملل ژاپن(JICA)	۱۳۷۹

طرح های پژوهشی

نام طرح	سمت	کارفرما
تهیه منحنیهای عمق-سطح-تداوم در استان اصفهان	همکار	سازمان آموزش و تحقیقات کشاورزی
آنالیز منطقه ای سیلاب در حوز های آبخیز اصفهان و چهار محال بختیاری	همکار	سازمان آموزش و تحقیقات کشاورزی
تعیین نواحی مناسب برای ایجاد نوارهای بافر با استفاده از GIS در حاشیه رودخانه زاینده رود	مجری	وزارت نیرو، سازمان مدیریت منابع آب
تهیه مدل شبکه عصبی مصنوعی جهت تخمین رواناب در حوزه آبخیز سد زاینده رود	مجری	سازمان آموزش و تحقیقات کشاورزی
تعیین الگوی توزیع زمانی بارش در استانهای اصفهان و چهار محال بختیاری	مجری	سازمان آموزش و تحقیقات کشاورزی
تعیین رابطه بین سیلاب با ویژگیهای حوزه های آبخیزدر منطقه ۳کشور	مجری	سازمان آموزش و تحقیقات کشاورزی
ارزیابی و تهیه نقشه بیابانزایی با روش فائو و یونپ در حوضه دریاچه نمک	همکار	سازمان آموزش و تحقیقات کشاورزی
طبقه بندی نهشته های کواترنر با استفاده از داده های ماهواره ای RADARSAT و ASTER	همکار	سازمان آموزش و تحقیقات کشاورزی
تعیین مشخصات فنی مواد بسته بندی محصولات واحد نورد سرد ۲	مدیر پروژه	واحد R&Dمجتمع فولاد مبارکه اصفهان
پیش بینی اثرات محتمل تغییر اقلیم بر تبخیر وتعرق پتانسیل در استان سمنان	مجری	دانشگاه سمنان
بررسی تاثیر استفاده از شاخص های پیوند از دور بر میزان کارایی پیش بینی جریان رودخانه(مطالعه موردی: حوضه رودخانه حبله رود)	مجری	دانشگاه سمنان
بررسی اثرات تغییر اقلیم و مدیریت خشکسالی	همکار	طرح ملی(دانشگاه شهید بهشتی)
بررسی پتانسیل سیلخیزی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در حوزه آبخیز خطیرکوه	مجری	اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان سمنان
پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از محاسبات نرم و اطلاعات ماهواره ایی(مطالعه موردی:حوزه آبریز رودخانه حبله رود)،	مجری	سازمان آب منطقه ای استان سمنان
تحلیل شبکه دست اندرکاران سازمانی در سیاست گذاری و مدیریت یکپارچه منابع آب،	مجری	سازمان آب منطقه ای استان سمنان
تحلیل فراوانی منطقه‌ای جریان حداقل در حوضه‌های آبریز مازندران با استفاده از تکنیک درون‌یابی بر پایه فضای فیزیوگرافی	مجری	دانشگاه سمنان
بررسی فرونشست زمین با استفاده از روش تداخل سنجی سری زمانی تصاویر Sentine-1A (مطالعه موردی دشتهای مشهد، نیشابور و کاشمر)	مجری	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
بررسی آلودگی خاکهای سطحی سمنان با مقایسه روشهای مغناطیسی و غلظت فلزات سنگین	همکار	دانشگاه سمنان
ارزیابی امکان استفاده از انرژی خورشیدی در محیط های بیابانی و کویری جهت تولید آب شرب	ناظر	دانشگاه سمنان
ارزیابی وضعیت و خطر بیابانزدایی با استفاده از روش IMDPA در منطقه اعلا سمنان	ناظر	دانشگاه سمنان

تحلیل تغییر و تغییرپذیری اقلیم مبتنی بر شاخص های خشکسالی در شرایط تداوم خشکسالی	ناظر	دانشگاه سمنان
ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر ریسک سیل در حوضه کرخه کارون	ناظر	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
ارزیاب ی تاب آوری سیستم های زوج ی اجتماعی- اکولوژی ک سواحل جنوب ایران نسبت به مخاطرات مح یط ی چندگانه(مطالعه شهرستان های ساحلی استان هرمزگان)	ناظر	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
ارزیابی و تحلیل روند بیابان زایی با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین (مطالعه موردی: حوزه آبخیز حبله رود)	مجری	بنیاد ملی علم ایران
پیش بینی ریسک خشکسالی با استفاده از هوش مصنوعی و ارائه راهکاری مبتنی بر فناوری بلاکچین برای مدیریت بهینه منابع آب درمناطق خشک	مجری	بنیاد ملی علم ایران
اثرات تغییر اقلیم بر فرسایش بادی و ریزگردها وبررسیراهکارهای موثر برای مدیریت و کنترل آن	مجری	دفتر همکاریهای بین الملل

کتاب

محمد رضا یزدانی(۱۳۸۴)*سدهای زیرزمینی*، نوشته اک نیلسون، انتشارات جهاددانشگاهی(ترجمه).

محمد رضا یزدانی (۱۳۹۷) *تغییر اقلیم و منابع آب*، چاپ دوم، انتشارات دانشگاه سمنان(تالیف).

محمد کیا کیانیان و محمد رضا یزدانی (۱۳۹۸) *فرهنگ لغات بیابان و علوم محیطی*، انتشارات نبض دانش(تالیف و گردآوری).

محمد کیا کیانیان و محمد رضا یزدانی (۱۴۰۳) کشاورزی هوشمند با استفاده از آب باران در مناطق خشک، مولف والتر فهیلو و جوزپ گومز، انتشارات دانشگاه سمنان(ترجمه).

محمدرضا یزدانی(۱۴۰۴) شاخص های بزرگ مقیاس اقلیمی در هیدرومتئورولوژی، انتشارات دانشگاه سمنان(تالیف).

مقالات علمی پژوهشی

انگلیسی

-Nasrollahi, M., Zolfaghari, A.A. and Yazdani, M. R.(2021) Spatial and Temporal Properties of Reference Evapotranspiration and Its Related Climatic Parameters in the Main Agricultural Regions of Iran, *Pure and Applied Geophysics*, 178:4159–4179.

-Koohbanani, H.R., Yazdani, M.R. and Hosseini, K.(2020) Spatiotemporal relation of RADAR‐derived land subsidence with groundwater and seismicity in Semnan—Iran, *Natural Hazards*, https://doi.org/10.1007/s11069-020-04012-w

-Goudarzian, P., Yazdani, M.R. and Matinkhah, H.(2020)Biodiversity in buffer zones: a study on the effect of richness versus evenness on maximizing p and n reduction in riparian buffer zones, *Biodiversity International Journal*,4(3):130-138.

-Sheikh, Z., **Yazdani, M.R.** and Moghadam Nia, A.(2019) Spatiotemporal changes of 7-day low flow in Iran's Namak Lake Basin: impacts of climatic and human factors, *Theoretical and Applied Climatology*, 139(1):57-73, https://doi.org/10.1007/s00704-019-02959-w

-Kharazi, P., **Yazdani, M.R.** and Khazaelpour. P.,(2019) Suitable identification of underground dam locations, using decision-making methods in a semi-arid region of Iranian Semnan Plain, *Groundwater for Sustainable Development* Journal, Volume 9, October 2019, 100240, https://doi.org/10.1016/j.gsd.2019.100240.

-Raeesi, M., Zolfaghari, A., **Yazdani, M.R.**, Gorji, M. and Sabetizade, M.(2019) Prediction of soil organic matter using an inexpensive colour sensor in arid and semiarid areas of Iran, *Soil Research*, 57(3): 276-286, https://doi.org/10.1071/SR18323.

-Babaei,F., Zolfaghari,A., **Yazdani, M. R.** and Sadeghipour, A.(2018) Spatial analysis of infiltration in agricultural lands in arid areas of Iran, *Catena*, 170:25-65.

-Dehghani, R., Koohbanani, H. and **Yazdani, M. R.** (2018) Investigation on ecosystem degradation induced by LU/LC changes using landscape pattern indices analysis, *Arabian Journal of Geosciences*, 11:443.

-Pakdin, M., **Yazdani, M. R.** , Mosaedi, A., Zolfaqari, A. and Rahimi, M.() The Effects of Climate Change on Weather Drought in Wet and Moderate Climate, *International Journal of Climate Change Strategies and Management*,(accept)

-Nematolahi ,M.J., Kaboli, H., **Yazdani, M. R.** Mohammadi, Y(2018) Prediction of Rural Women Empowerment receiving Microcredits through Carbon Sequestration Project (CSP) in South Khorasan Province (Iran), *Desert*, 23-1: 133-139.

-**Yazdani, M. R.** and Sheikh, Z.(2017) Applying Geostatistical Methods for Analyzing Regional Flood Frequency in North of Iran (Case Study: Mazandaran Catchments), *Journal of Agricultural Science and Technology*,19:861-875.

- Mohammady, M., Moradi, H.R., Zeinivand, H., Temme, A., **Yazdani, M.R.,** Pourghasemi, H.R.(2017) Modeling and assessing the effects of land use changes on runoff generation with the CLUE-s and WetSpa models, *Theoretical and Applied Climatology, doi:10.1007/s00704-017-2190-x*

-**Yazdani, M. R.** and Zolfaghari, A.S. (2016)Monthly River Forecasting Using Instance-based learning Methods and Climatic Parameters, *ASCE's Journal of Hydrologic Engineering*,22(6): *https://doi.org/10.1061/(ASCE)HE.1943-5584.0001490*

-Pahlavan, N., **Yazdani, M.R.,** Zolfaghari, A.A. and Ghodrati, M.(2016) Multifractal analysis of soil hydraulic properties in arid areas, *Soil Research*,54(8):914-925, *DOI: 10.1071/SR15284*

-Zolfaghari, A.A. Taghizadeh-Mehrjardi R. Moshki A.R., Malone B.P., Weldeyohannes A.O. Sarmadian F. **Yazdani M.R**. (2016). Using the nonparametric k-nearest neighbor approach for predicting cation exchange capacity.*Geoderma*,265:111-119.

-Damavandi, A.A., Rahimi,M., **Yazdani,M.R.** and Noorozi, A.A.(2016)Assessment of Drought Severity Using Vegetation Temperature Condition Index (VTCI) by Terra/MODIS Satellite Data in the Markazi Province Rangelands, *Journal of Rangeland Science*, 6(1):33-42.

-Goudarzian,P. and **Yazdani, M.R.** (2015) Climate diversity in line with agroforestry systems: studying technicalities of agroforestry systems and allied components in two diverse climatic regions (Warm climate vs. cold climate) (Case study: Kazeroun & Sepidan in Fars Province, I.R.Iran), *Desert***,** 20-2 :157-166.

-Yazdani, M.R., Khoshhal Dastjerdi, J. Mahdavi, M. and Sharma, A. (2011) Trend Detection of the Rainfall and Air Temperature Data in the Zayandehrud Basin, *Journal of applied Science*,11(12):2125-2134.

-Yazdani, M.R., Saghafian, B. and Mahdian, M.H.,Soltani,S. (2009)Monthly runoff estimation using artificial neural networks, *Journal of Agriculture Science and Technology(JAST)*, 11:355-362.

فارسی

خسروی، مهین، یزدانی، محمد رضا*(۱۴۰۴)* بررسی اثرات خشکسالی بروی الگوی زمانی تغذیه آبخوان‌ها در آبخیز دامغانرود، نشریه پژوهشهای آبخیزداری، ۳۸(۱):۶۰-۳۸.

نادعلیزاده، علی، یزدانی، محمد رضا، ذوالفقاری، علی اصغر، محمودی، مهران، رحیمیان، مهدی(۱۴۰۴) بررسی علل بروز خشک‌سالی در حوزه آبخیز حبله‌رود استان سمنان، ترویج و توسعه آبخیزداری،۱۳(۴۸):۱۱-۱.

-عبدوس، محمد، یزدانی، محمدرضا. (۱۴۰۳). تأثیر آبیاری با آب مغناطیسی بر رشد و عملکرد گیاه ذرت و چای ترش در مناطق خشک .*پژوهش آب در کشاورزی، ۲(۳۸): ۱۸۳-۱۷۱.*

هوشمندزاده، فاطمه، یزدانی، محمد رضا و موسوی، سید فرهاد. (۱۴۰۳) پیش‌بینی تبخیر با استفاده از تئوری آشوب و هوش مصنوعی در مناطق خشک(مطالعه موردی: استان سمنان) *تحقیقات منابع آب ایران* ,۲۰(۱): ۱۴۷-۱۶۲

یزدانی محمدرضا، درمانی معصومه، نهتانی محمد، آرا هایده، ابراهیمیان صدیقه(۱۴۰۲). بررسی پارامترهای کیفی آب‌های زیرزمینی با استفاده از روش‌های زمین آمار (مطالعه موردی: دشت مشهد)، پژوهش های فرسایش محیطی.۱۳ (۴) :-۲۵۶ ۲۷۲

هوشمندزاده، فاطمه، یزدانی، محمد رضا و موسوی، سید فرهاد. (۱۴۰۲) ارزیابی استفاده از پوشش‌های فیزیکی در کاهش تبخیر از سطح مخازن کوچک آب در مناطق خشک و نیمه‌خشک، مجله حفاظت منابع آب و خاک،۱۲(۴۸):-۱۱۳ ۱۲۵.

-بنفشه کوهزاد، محمد رضا یزدانی، محمد تقی دستورانی(۱۴۰۲)کارایی تحلیل چند معیاره و مدلسازی GIS جهت شناسایی مکان‌های مناسب استحصال آب باران حوزه دهبار شهرستان طرقبه-شاندیز، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران،(پذیرش).

-محمد نصرالهی، علی اصغر ذوالفقاری، محمدرضا یزدانی (۱۴۰۱)تحلیل حساسیت تبخیر و تعرق مرجع در اقلیم مرطوب حاشیه جنوبی دریای خزر، *تحقیقات کاربردی خاک*، ۱۰(۲):۹۰-۷۲.

-فاطمه هوشمندزاده، محمد رضا یزدانی، فرهاد موسوی(۱۴۰۱)بررسی آشوبناکی و بازسازی فضای فاز دینامیک تبخیر با استفاده از نظریه آشوب (مطالعه موردی: ایستگاه سینوپتیک سمنان)، *مجله علوم آب و خاک،۲۶(۱):۱۲۹-۱۱۷*

-شهباز مهرابی، محمد رضا یزدانی، مهدی قربانی(۱۴۰۱)تحلیل جایگاه مفهوم تاب آوری سیستم‌های اجتماعی-اکولوژیک در مخاطرات محیطی استان چهارمحال و بختیاری، مجله مرتع و آبخیزداری،۷۵(۱):۱۵۲-۱۳۷.

-فاطمه هوشمندزاده، محمد رضا یزدانی، فرهاد موسوی(۱۴۰۱)بهره‌گیری از حصیرگیاه خرما (Palma dactylifera L.) برای کاهش تبخیر آب در مناطق خشک، *نشریه مدیریت بیابان*، ۱۰(۳):۸۱-۹۶.

-شهباز مهرابی، محمد رضا یزدانی، مهدی قربانی(۱۴۰۰)ارزیابی تاب‌آوری سیستم اجتماعی-اکولوژیک در برابر کاهش آب قابل دسترس (مطالعه موردی: روستای هرچگان)، *مجله مدیریت بحران*، ۱۱(۱):۸۰-۶۷.

-محمد نصرالهی، علی اصغر ذوالفقاری، محمدرضا یزدانی (۱۴۰۰)بررسی تناقض تبخیر از تشت و متغیرهای اقلیمی مؤثر بر آن در نیمه‌غربی و مرکز ایران، *مجله حفاظت منابع آب و خاک*،۱۱(۱):۷۵-۶۱.

-سیما عسگری، محمد رحیمی، محمد رضا یزدانی، محمد ولی تقدسی(۱۴۰۰) تأثیر پارامترهای هواشناسی بر سن گندم (Eurygaster integriceps Put.) در منطقه خرمدره زنجان، *مجله دانش گیاه پزشکی ایران*، ۵۲(۱):۹۲-۱۰۳.

-زهرا سعیدی فر، محمد رحیمی، سکینه لطفی، محمد خسروشاهی و محمد رضا یزدانی(۱۴۰۰) شناسایی مناطق مستعد وقوع غلظت های بالای گرد و غبار و بررسی همدیدی آن در حوضه جازموریان، *مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگل ها و مراتع ایران*، ۱۸(۲):۲۷۳-۲۵۴.

-زهرا بیات، احمد صادقی پور، محمدرضا یزدانی، علی اصغر ذوالفقاری(۱۴۰۰)اثر کاربرد انواع مالچ درسطوح مختلف شوری آب آبیاری بر برخی خصوصیات ذرت علوفه ای (L. Zea mays)، *نشریه علمی پژوهشی مرتع*، ۱۵(۴):۵۵۹-۵۷۲.

-مهین خسروی، علی اصغر ذوالفقاری، محمدرضا یزدانی، مهدی محمودی(۱۳۹۹)مقایسه روشهای مختلف داده کاوی برای نقشه برداری رقومی ذرات اولیه خاک در اراضی دشت سمنان، *مجله تحقیقات آب و خاک ایران*،۵۱(۲):۳۸۵-۳۷۵.

-زهرا عزیزی، محمدرضا یزدانی، محمدکیا کیانیان(۱۳۹۹)تأثیر الگوهای پیوند از دور بر پیش بینی نوسانات آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت گرمسار)، *مجله تحقیقات منابع آب ایران*،۱۶(۲):۱۹۱-۱۷۸.

-مریم رئیسی، علی اصغر ذوالفقاری، محمدرضا یزدانی، مرمر ثابتی زاده(۱۳۹۹) بررسی توانایی سنجنده های ماهواره های لندست و سنتینل A2در تخمین ماده آلی و فسفرقابل استفاده خاک در دشت سمنان، *مجله پژوهشهای خاک*،۳۴(۱):-۱۱۱ ۱۲۶.

-زهرا بیات، احمد صادقی پور، محمدرضا یزدانی، علی اصغر ذوالفقاری(۱۳۹۹)تولید علوفه و خصوصیلت مرفولوژیک ذرت علوفه ای در سطوح مختلف شوری آب و انواع مالچ، *نشریه علمی پژوهشی مرتع*، ۱۴(۲): ۲۷۰-۲۵۸.

-لیلا بخشنده مهر، محمدرضا یزدانی، رضا جعفری، سعید سلطانی(۱۳۹۹)تعیین مؤثرترین عوامل اقلیمی و خاکشناسی بر وضعیت پوشش گیاهی مراتع استان اصفهان، *تحقیقات مرتع و بیابان ایران*، ۲۷(۳):۴۸۴-۴۶۳.

-رضا دهقانی، حمید رضا کوهبنانی، محمدرضا یزدانی (۱۳۹۹) پهنه بندی فرونشست دشت سمنان ناشی از برداشت بیرویه آبهای زیرزمینی با استفاده از تکنیک تداخل سنجی راداری و تصاویر Sentinel-1A ، نشریه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۰(۳۹): ۱۸۷-۱۷۵.

-پیمان اکبرزاده، محمدرضا یزدانی و شیما نیکو(۱۳۹۸)بررسی ضرورت ایجاد پلیس آب به‌منظور نظارت بر منابع آب زیرزمینی در روستاهای ایج، جوین و صوفی‌آباد شهرستان سرخه سمنان، جغرافیا و پایداری محیط، ۹(۴):۱۰۲-۸۹.

-زهرا شیخ ، محمدرضا یزدانی و علیرضا مقدم نیا(۱۳۹۸) ارزیابی تغییرات زمانی -مکانی شاخصهای فصلی منحنی تداوم جریان(FDCSI) (طی چهار دهه در حوزه دریاچه نمک)، تحقیقات منابع آب ایران،۱۵(۲):۳۹-۵۶.

-حمید رضا کوهبنانی و محمدرضا یزدانی(۱۳۹۸) شناسایی میزان و گستره خطر فرونشست زمین با استفاده از تکنیک سنجش از دور راداری (مطالعه موردی: کاشمرو خلیل‌آباد)، مجله مدیریت بیابان، ۷(۱۳):۷۶-۶۵.

- فاطمه هوشمند زاده، محمدرضا یزدانی و فهیمه عربی(۱۳۹۸) مقایسه کارایی انواع روش‌های درخت تصمیم و حداکثر احتمال جهت استخراج نقشه‌ی کاربری اراضی در مناطق خشک، فصلنامه مطالعات علوم محیط زیست، ۱۴۵۹-۱۴۶۸:(۲)۴.

-زهرا سعیدی فر، محمد رحیمی، سکینه لطفی، محمد خسروشاهی و محمد رضا یزدانی(۱۳۹۸) شناسایی عوامل مؤثر بر منابع آب زیرزمینی و پیش‌بینی سطح تراز و تغییرات آن در حوضه آبخیز جازموریان، ، مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۶(۱): ۱۵۷-۱۴۳.

-حمید رضا کوهبنانی و محمدرضا یزدانی(۱۳۹۷) پهنه بندی رطوبت خاک سطحی با استفاده از تصاویر لندست 8 (مطالعهٔ موردی :حومهٔ شهر سمنان) ، جغرافیا و پایداری محیط،۶۵:۸۲-۷۷.

- محمد جواد نعمت الهی، حسن کابلی، محمدرضا یزدانی و یاسر محمدی(۱۳۹۸) بررسی نقش اعتبارات صندوق‌های خرد اعتباری در توانمندسازی و تغییر نگرش محیط زیستی زنان روستایی (مطالعه موردی: پروژه ترسیب کربن خراسان جنوبی)، تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۶(۱):۱۰۳-۱۱۶.

-لیلا کاشی زنوزی ، محمدرضا یزدانی، محمد خسروشاهی و محمد رحیمی(۱۳۹۷)بررسی تغییرات برخی پارامترهای کیفی آب زیرزمینی به روش زمین آمار در حوزه آبخیز شهرستان مرند -آذربایجان شرقی، نشریه آب و خاک(علوم و صنایع کشاورزی)، ۳۲(۶) : ۱۰۸۱ -۱۰۹۵.

-لیلا بخشنده مهر، محمد رضا یزدانی، رضا جعفری و سعید سلطانی(۱۳۹۹) عوامل اقلیمی و خاکشناسی موثر بر پوشش گیاهی درمنه زارهای استپی استان اصفهان، مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۷(۲):

-حمید رضا کوهبنانی و **محمدرضا یزدانی**(۱۳۹۷) واسنجی مدل سبال به منظور اندازه گیری تبخیر و تعرق از روی سنجندهLDCM ، نشریه مرتع و آبخیزداری، ۷۱(۱)۲۹۵-۲۸۳.

-رضا دهقانی، حمید رضا کوهبنانی، **محمدرضا یزدانی** و جمال دشتی(۱۳۹۷) ارزیابی تخربی سرزمین و شدت بیابانزدایی با استفاده از روش منطق فازی(مطالعه موردی منطقه میاندهی استان خراسان رضوی)، مجله مرتع و بیابان ایران، ۲۵(۴):

-مریم عباس زاده، **محمدرضا یزدانی**، علی اصغر ذوالفقاری، مجید محمدی و احمد صادقی پور(۱۳۹۷) بررسی اثر تغییرات کاربری اراضی بر تولید رواناب با استفاده از مدل WetSpa، نشریه پژوهشهای آبخیزداری()

-محمد جواد نعمت الهی، حسن کابلی، **محمدرضا یزدانی**، و یاسر محمدی(۱۳۹۶) نقش میانجی اعتبارات خرد در توانمندسازی زنان روستایی و کاهش اثرات اقتصادی -اجتماعی ریزگردها) مطالعه موردی :پروژه بین المللی ترسیب کربن خراسان جنوبی)، مجله پژوهش های فرسایش محیطی،۴(۲۸):۱۰۲-۱۱۶.

-فاطمه مقصود، **محمدرضا یزدانی**، محمد رحیمی، آرش ملکیان، علی اصغر ذوالفقاری(۱۳۹۶)مقایسه کارایی شبکه عصبی مصنوعی در پیش‌بینی بلند مدت خشکسالی هواشناسی با استفاده از پیوند از دور و پارامترهای اقلیمی (مطالعه موردی: جنوب استان قزوین)، نشریه مرتع و آبخیزداری، ۷۰(۴):۱۰۳۰-۱۰۱۵.

-سحر نجفیان، **محمد رضا یزدانی**، آرش آذری، محمد رحیمی(۱۳۹۶)تاثیر تغییر اقلیم بر روی دبی حداکثر روزانه تحت شرایط عدم قطعیت(حوضه دینور استان کرمانشاه)، مجله پژوهشهای حفاظت آب و خاک،۲۴(۱):۱۵۶-۱۳۹.

- **محمد رضا یزدانی** ، حمید رضا کوه بنانی، جمال دشتی و مصطفی عظیمی نژاد(۱۳۹۶)ارزیابی شاخص های کیفی آب زیرزمینی دشت مشهد با استفاده از تکنیک های زمین آمار و GIS، مجله دانشکده علوم پزشکی نیشابور، ۵(۳):۷۳-۶۳.

-شهباز مهرابی، **محمد رضا یزدانی** و اصغر توسلی(۱۳۹۶) بررسی امکان تناوب معیشت برای کاهش اثرات ناشی از خشکیدگی رودخانه زاینده رود و تالاب گاوخونی(مطالعه موردی: شهر ورزنه)، مجله مدیریت بحران، ۶(۲):۲۸-۲۱.

-ببرنژاد، هانیه، ذوالفقاری، علی اصغر، **یزدانی، محمد رضا**، هاشمی، علی اصغر، کیانیان، محمدکیا(۱۳۹۶) ارزیابی کارایی مدلهای فرکتالی در توزیع اندازه ذرات رسوب(مطالعه موردی:فولاد محله سمنان)، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز،۸(۱۵):۷۲-۶۱.

-مصطفی آراسته، سید حسن کابلی و **محمد رضا یزدانی**(۱۳۹۶) بررسی تاثیرات خشکسالی هواشناسی بر عملکرد دو محصول گندم و جو(مطالعه موردی استان خراسان رضوی)، نشریه هواشناسی کشاورزی، ۵(۱):۲۵-۱۵.

-محمد رحیمی، **محمد رضا یزدانی**، مسلم اسدی، نفیسه پگاه فر، محمد طالب حیدری علی اکبر(۱۳۹۶) تحلیل آماری نوسانات ادواری پارامترهای اقلیمی در چند ایستگاه منتخب استان کردستان، جغرافیا و برنامه ریزی دانشگاه تبریز،۲۱(۶۰): ۱۱۸-۱۰۸.

-وحید جعفریان، **محمد رضا یزدانی**، محمد رحیمی، مهدی قربانی(۱۳۹۶) تحلیل نقش و موقعیت دست‌اندرکاران سازمانی در شبکه مدیریت اجرایی منابع آب دشت گرمسار، مجله اکوهیدرولوژی،۴(۴):۱۰۲۴-۱۰۱۱.

-مهدی قربانی، وحید جعفریان، **محمدرضا یزدانی**، مهسا عبدالشاه نژاد (۱۳۹۵)پایش سیاستی؛ تحلیل شبکه و انسجام سازمانی دست اندرکاران بخش منابع طبیعی در استان سمنان)، نشریه مرتع و آبخیزداری،۶۹(۱):۱۵۵-۱۶۶.

-دماوندی، محمد رحیمی، **محمد رضا یزدانی**، علی اکبر نوروزی (۱۳۹۵) پایش مکانی خشکسالی در جغرافیای کشاورزی از طریق شاخص حرارتی پوشش گیاهی(VTCI) به وسیله داده های دورسنجی MODIS ، مطالعه موردی: استان مرکزی، مطالعات جغرافیایی مناطق خشک،،۷(۲۳):۶۳-۵۰.

-بخشنده مهر، لیلا، **یزدانی، محمد رضا**، ذوالفقاری، علی اصغر(۱۳۹۵)، بررسی تناسب آب زیرزمینی برای آبیاری و تغییرات آن در اراضی کشاورزی دشت گرمسار، نشریه آب و خاک، ۳۰(۶):۱۷۸۶-۱۷۷۳.

-گودرزیان، پردیس، **یزدانی، محمد رضا**، متین خواه، حمید(۱۳۹۵) نقش نوارهای سپر ساحلی (Riparian Buffer zone) در کاهش نیتروژن و فسفر حاصل از کاربری کشاورزی (مطالعه موردی: زمین کشاورزی حاشیه زاینده رود اصفهان) ، مجله محیط زیست طبیعی، ۶۹(۳): ۸۲۱-۸۳۳.

-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،۱۲(۳):۱۲۹-۱۱۴.

-وحید جعفریان، **محمد رضا یزدانی**، محمد رحیمی، مهدی قربانی(۱۳۹۵) تحلیل الگوی ساختاری شبکه دست‌اندرکاران سازمانی مدیریت منابع آب با هدف استقرارنظام مدیریت یکپارچه منابع آب در دشت گرمسار، نشریه مرتع و آبخیزداری، ۶۹(۴):۸۳۰-۸۱۶.

-زهره رفیعی، **محمد رضا یزدانی**، محمد رحیمی(۱۳۹۵) تحلیل روند تعداد روزهای همراه با گردوغبار در دوره آماری ۲۰۰۵-۱۹۶۵ در ایران، مجله خشکبوم، ۶(۲):۲۲-۱۱.

- دماوندی، محمد رحیمی، **محمد رضا یزدانی**، علی اکبر نوروزی(۱۳۹۵) پایش مکانی خشکسالی کشاورزی از طریق سری های زمانی شاخص های NDVI و LST داده های MODIS- مطالعه موردی: استان مرکزی، فصلنامه علمی-پژوهشی اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، ۲۵(۹۹):۱۲۶-۱۱۵.

-الهام سلیمانی ساردو، **محمدرضا یزدانی**، علی اصغر ذوالفقاری، علی اکبر دماوندی(۱۳۹۵) تعیین مناطق پتانسیل‌دار تغذیه آب زیرزمینی با استفاده از روش تلفیقی) GIS - AHP مطالعه موردی شهرستان سمنان)، نشریه علمی-پژوهشی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۰(۳۳): ۱- ۱۰.

-فاطمه مقصود ، **محمدرضا یزدانی**، محمد رحیمی، آرش ملکیان ، علی ذوالفقاری(۱۳۹۵) مقایسه کارایی مدل شبکه عصبی مصنوعی، سری زمانی و مدل ترکیبی ANN-ARIMA در مدلسازی و پیش‌بینی شاخص منبع آب زیرزمینی (GRI)مطالعه موردی: جنوب استان قزوین، نشریه علمی-پژوهشی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۰(۳۳): ۴۷- ۵۷.

-**محمدرضا یزدانی**، علی اصغر ذوالفقاری(۱۳۹۵)بررسی اثر شاخص های پیوند از دور بر میزان کارایی پیش بینی جریان رودخانه(مطالعه موردی: حوضه رودخانه حبله رود)، نشریه مرتع و آبخیزداری،۶۲(۲):۵۲۸-۵۱۵.

-مسلم اسدی، محمد رحیمی، **محمد رضا یزدانی**، محمد طالب حیدری(۱۳۹۴)بررسی تغییرات زمانی غلظت PM10 و ارتباط آن با عناصر هواشناختی محلی و منطقه ای در شهر سنندج، دوفصلنامه پژوهش های بوم شناسی شهری، ۱(۱۱): ۹۳-۱۱۰.

-ارغوان رفیعایی، بهلول علیجانی، **محمد رضا یزدانی**(۱۳۹۳) بررسی و تحلیل سینوپتیکی آغازگری بارشهای فراگیر زودرس دوره سرد سال در ایران، مجله ژئوفیزیک ایران ،۸(۳):۴۸-۳۶.

-علی اصغر ذوالفقاری، محمد تقی تیرگر سلطانی، **محمد رضا یزدانی**، الهام سلیمانی ساردو(۱۳۹۳) ارزیابی کارایی مدلهای در توصیف اندازه ذرات خاک، تحقیقات آب و خاک ایران، ۴۵(۲):۲۰۹-۱۹۹.

-**محمد رضا یزدانی**، بهرام ثقفیان، محمد حسین مهدیان و سعید سلطانی(۱۳۹۰) بررسی کارایی شبکه های عصبی پرسپترون چندلایه با شبکه های زمان تاخیری در تخمین جریان در حوضه آبخیز زاینده رود، مجله انجمن آبخیزداری ایران، ۵(۱۶):۶۲-۵۳.

-ستار چاوشی، **محمدرضا یزدانی**، عبدالرسول تلوری (۱۳۸۸) بررسی منحنی های عمق– سطح– تداوم بارش استان اصفهان، مجله مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱(۳):۱۴-۲۰.

-**محمدرضا یزدانی** ،ستار چاوشی،مرتضی خداقلی، بهرام ثقفیان(۱۳۸۸) بررسی خشکسالیهای هواشناسی در استان اصفهان، مجله مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱(۳):۳۹-۲۸.

-مرتضی خداقلی ، کورش شیرانی ، **محمدرضا یزدانی**، احسان کیوانداریان(۱۳۸۶) پهنه بندی اقلیم رویشی حوضه آبخیز کارون با استفاده از روش های آماری چند متغیریه و سامانه های اطلاعات جغرافیایی، مجله علمی کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز ، ۴(۶۳)-صص ۱۲۵-۱۳۹.

-**محمد رضا یزدانی**، محمد مهدوی، ابراهیم حسینی چگینی و مهدی وفاخواه(۱۳۸۵) تخمین دبی حداکثر سیلاب در حوزه های آبخیز کوچک، مجله منابع طبیعی ایران، ش۲.

-**محمد رضا یزدانی**، محمد مهدوی، ابراهیم حسینی چگینی(۱۳۸۰) تعیین دبی حداکثر سیلاب در حوزه های آبخیز کوچک با استفاده از روش ترسیمی SCS، مجله منابع طبیعی ایران، ج۵۴، ش۴، ۱۳۸۰.

مقالات علمی –ترویجی

محمد رضا یزدانی، سکینه جعفری و محمدرضا شکوهی(۱۳۹۸) تدوین الگوی کیفی امنیت در توسعه گردشگری پایدار، ۷(۲۵):۲۹-۴۶.

یزدانی، محمد رضا، گودرزیان، پردیس، متین خواه، حمید(۱۳۹۳) مقدمه ای بر اهمیت بافرهای رودخانه ای در مدیریت منابع آب، نشریه جنگل و مرتع، شماره ۱۰۲،صص ۱۰-۱۵.

یزدانی، محمد رضا، جعفریان، وحید و دماوندی ، علی اکبر(۱۳۹۲) امنیت و مدیریت جهانی آب :چالش ها و راهکارها، نشریه جنگل و مرتع، شماره ۹۵-۹۶،صص ۷-۱۷.

یزدانی، محمد رضا، جعفریان، وحید و دماوندی ، علی اکبر(۱۳۹۲) رویکردهای نوین ارزیابی تخریب سرزمین(مبتنی بر الگوی تحلیل هزینه-فایده) ، نشریه جنگل و مرتع، شماره ۹۵-۹۹،صص ۲۷-۴۰.

مقالات سمینارها و همایش ها

مقالات بین المللی

-Kianian, M.k. and **Yazdani, M.R.** (2014) Trend analysis of annual and seasonal rainfall stations in Golestan province, The 4th International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology, Sari, Iran, May 2014.

-Yazdani, M.R. and Kianian, M.k.(2014)Trend analysis of rainfall and temperature in Sistan and Baluchestan province, The 4th International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology, Sari, Iran, May 2014.

-Rafiaei, A., **Yazdani, M.R.,** & Khoshhal , J. (2010),Trend changes detection of precipitation and temperature: a case study in Isfahan Province, The global Dimension of change in the River Basin: Threat, Linkage and Adaption,6-8 December 2010, University Club Bonn, Germany.

-Yazdani, M.R., Rafiaei,A., and Khoshhal, J. and Mahdavi,M.(2010) Study on the trend detection of the river flow in the zayandehrud dam basin, Conference on The

global Dimension of Change in Rover Basin, 6-8 December 2010, University Club of Bonn, Germany.

-Yazdani, M.R. and Khoshhal, J.(2009) Investigation of Precipitation Droughts Using GIS and Geostatistics Methods in Isfahan Province, 2009 Greenhouse Conference: Climate Change and Resources, Perth, Australia:23-26 March

-Khoshhal, J. and **Yazdani, M.R.** (2009) Study on trend changes of precipitation and temperature: A case study on Esfahan Province, 2009 Greenhouse Conference: Climate Change and Resources, Perth, Australia: 23-26 March

-Yazdani, M.R. and Chavoshi, S., Saghafian, B. and Vafakhah, M.(2006) Evaluation of Runoff and Peak Flood Changes for a Period of Time, 1st International Conference on Climate Change and the Middle East, Past, Present and future, 20-23 November 2006,Istanbul, turkey.

-Yazdani, M.R. , Khodagholi, M., Shirani, K. and Chavoshi, S.(2006) Drought evaluation in Isfahan province using statistical and geostatistical methods, 1st International Conference on Climate Change and the Middle East, Past, Present and future, 20-23 November 2006,Istanbul, turkey.

-Yazdani, M.R. , Shirani, K., Rahnama, F., Khodagholi, M. and Azad, M. (2006) Application of underground dams for groundwater aquifer recharge and control of Qanats water, 1st International Conference on Climate Change and the Middle East, Past, Present and future, 20-23 November 2006,Istanbul, turkey.

-Chavoshi,S. and **Yazdani, M.R**.(2004) Application of geostatistics and GIS to mapping annual rainfall distribution (case study: Esfahan Province/Iran), 57th CWRA anuual conference, Water and Climate change: Knowledge for better adaptation, Montral, Canada.

-Chavoshi,S. and **Yazdani, M.R.**(2003) Sustainable development in arid land using artificial recharge, 7th international conference on sustainable development in arid land, ICARDA, Tehran.

مقالات ملی و منطقه ای

محمد نادی، محمد رضا یزدانی، حسن خسروی(۱۴۰۳) تحلیل و ارزیابی کاربرد الگوریتم یادگیری ماشین در تحقیقات بیابانزایی و مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سومین همایش ملی بیابان (فرصت ها و چالش ها)، دانشگاه تهران، تهران.

محمد نادی، محمد رضا یزدانی(۱۴۰۲) کاربرد الگوریتمهای یادگیری ماشین در بررسی و تحلیل ابعاد تغییر اقلیم، خشکسالی و پتانسیل سیلخیزی، هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه کاشان، کاشان، ایران.

فاطمه موسوی، محمد رضا یزدانی(۱۴۰۲) تحلیل روند تغییرات زمانی جریان رودخانه های استان چهارمحال و بختیاری، هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه کاشان، کاشان، ایران.

محمد نادی، محمد رضا یزدانی(۱۴۰۱) بررسی اثرات و پیامدهای همگام تغییر اقلیم و خشکسالی بر رفاه و معیشت بهره¬برداران و ساکنین روستایی، اولین همایش ملی رویداد مدیریت بحران ایران ۱۴۰۱، پژوهشکده سوانح طبیعی،تهران، ایران

فاطمه هوشمند زاده، رضا سنجری و محمد رضا یزدانی(۱۴۰۱) ارزیابی مقایسه‌ای روش‌های درونیابی در تعیین سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: بخشی از حوزه دشت یزد – اردکان)، هشتمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران،تهران، ایران.

– مهین خسروی، علی اصغر ذوالفقاری و محمد رضا یزدانی(۱۳۹۸) بررسی کارایی روش جنگل تصادفی به منظور نقشه برداری رقومی ذرات خاک، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه زنجان، زنجان.

– مهین خسروی، علی اصغر ذوالفقاری و محمد رضا یزدانی (۱۳۹۸) پایش ضرایب نفوذپذیری با استفاده از تصاویر ماهواره ای و برداشتهای زمینی در منطقه سمنان، شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه زنجان، زنجان.

– مریم رئیسی، علی اصغر ذوالفقاری، محمد رضا یزدانی ، منوچهر گرجی و مریم ثابتی زاده(۱۳۹۷)تهیه نقشه شن و رس با استفاده از تصاویر ماهواره سنتینل a2 در منطقه سمنان، دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، اسفندماه ۹۷ جیرفت، کرمان.

– مریم رئیسی، علی اصغر ذوالفقاری، محمد رضا یزدانی ، منوچهر گرجی و مریم ثابتی زاده(۱۳۹۷)استفاده از تصاویر ماهواره سنتینل a2 در برآورد میزان ماده آلی خاک در منطقه جنوب سمنان، دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، اسفندماه ۹۷ جیرفت، کرمان.

– حسن کابلی، محمدجواد نعمت الهی، محمد رضا یزدانی ، یاسر محمدی و اکبراستادزاده(۱۳۹۸) برهمکنش عوامل انسانی در احیاء منابع طبیعی (مطالعه موردی: پروژه ترسیب کربن خراسان جنوبی) ، چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، تیرماه ۹۸، دانشگاه ارومیه، ارومیه.

-زهرا بیات، احمد صادقی پور، محمد رضا یزدانی و علی اصغر ذوالفقاری(۱۳۹۸)کشت گیاه ذرت علوفه ای تحت تنش شوری با استفاده از انواع مالچ، دومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس، شهرکرد، شهریور ۹۸.

-فرزانه سادات خدامی، علی اصغر ذوالفقاری، محمد رضا یزدانی و محمدکیا کیانیان(۱۳۹۷) بررسی اثر تنش خشکی بر خصوصیات فیزیولوژیکی ذرت تحت سیستم آبیاری قطره ای (مطالعه موردی: سمنان، ایران)، دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، اسفندماه ۹۷ جیرفت، کرمان.

- فرزانه سادات خدامی، علی اصغر ذوالفقاری، محمد رضا یزدانی و محمدکیا کیانیان(۱۳۹۷) بررسی تاثیر کم آبیاری بر خصوصیات ذرت علوفه ای ۷۰۴ کراسه مغان (مطالعه موردی سمنان، ایران)، دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، سفندماه ۹۷ جیرفت، کرمان.

-محمد جواد نعمت الهی، حسن کابلی، محمدرضا یزدانی، و یاسر محمدی (۱۳۹۷)بررسی اعتبار ابعاد توانمند سازی زنان عضوء صندوق های اعتباری خرد روستایی پروژه ترسیب کربن خراسان جنوبی با استفاده از روش تحلیل عاملی تاییدی، هفتمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج.

- محمد جواد نعمت الهی، حسن کابلی، محمدرضا یزدانی، و یاسر محمدی (۱۳۹۷) بررسی موفقیت پروژه ترسیب کربن خراسان جنوبی در احیاء مراتع با بالا بردن کیفیت زندگی زنان عصو صندوق های اعتباری خرد روستایی ، هفتمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، کرج.

- مریم عباس زاده، محمد رضا یزدانی، علی اصغر ذوالفقاری و مجید محمدی(۱۳۹۶)بررسی اثر تغییرات کاربری اراضی بر تولید رواناب با استفاده از مدلWetSp ، پنجمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب، تهران.

- سحر نجفیان، محمد رضا یزدانی، آرش آذری و محمد رحیمی،کالیراسیون و ارزیابی مدل هیدرولوژیکیIHACRES به منظور شبیه سازی جریان رودخانه(مطالعه موردی حوضه دینور – استان کرمانشاه)، ششمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، کردستان، اردیبهشت ۹۵.

- محمد رحیمی,محمد رضا یزدانی،سید محمدرضا سید رضائی ،مدلسازی اثر تغییر اقلیم بر ویژگیهای یخبندان های زیانبخش و طول دوره رشد در دشت شاهرود، سومین کنفرانس هواشناسی کشاورزی، رشت، اسفند۱۳۹۵.

- ملیحه ابارشی، محمد رحیمی,محمد رضا یزدانی، مدلسازی عملکرد گندم دیم با استفاده از پارامترهای هواشناسی کشاورزی- مطالعه موردی: استان خراسان رضوی، سومین کنفرانس هواشناسی کشاورزی، رشت، اسفند۱۳۹۵.

- سعید رضا عرب، محمد رضا یزدانی، محمد رحیمی و حمید خیرالدین، بررسی تغییر اقلیم بر روی تاریخ کشت در گندم پاییزه در استان مرکزی، پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، تهران، بهمن ۹۴.

– سعید رضا عرب، محمد رضا یزدانی، محمد رحیمی و حمید خیرالدین بررسی تغییرات دمایی طی دهه های آتی در مقایسه با گذشته در استان مرکزی، پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم، تهران، بهمن ۹۴.

– سحر حبیبی و محمد رضا یزدانی، بررسی روند تغییرات روزهای همراه با گرد و غبار در استان خوزستان و بررسی تاثیر این پدیده بر اکوتوریسم خوزستان، دومین همایش ملی گردشگری و توسعه پایدار، سمنان، اردیبهشت ۹۴.

–آمنه رضایی، محمد رحیمی، محمد رضا یزدانی، علی اصغر ذوالفقاری و سارا نظیف، بررسی روند تغییرات پارامتر های اقلیمی حوضه بهشت آباد (کارون شمالی) در دوره ۲۰۴۰-۲۰۱۱ با استفاده از نتایج مدلLARS_WG ، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران تهران، مهر ۱۳۹۴.

–آمنه رضایی، محمد رحیمی، محمد رضا یزدانی، علی اصغر ذوالفقاری و سارا نظیف استفاده از مدل نیمه مفهومی IHACRESدر شبیه سازی جریان رواناب، ، اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران تهران، مهر ۱۳۹۴.

–کبری مومنی، محمد رضا یزدانی، علی اصغر ذوالفقاری، محمد رحیمی و سید حسن کابلی، پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، اولین کنفرانس بین المللی علوم جغرافیایی، شیراز،مرداد ۹۴.

–علی اصغر ذوالفقاری، محمد رضا یزدانی، نصراله پهلوان، بررسی تغییر پذیری مکانی و توزیع آماری خصوصیات هیدرولیکی خاک، چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران، رفسنجان، شهریور ۹۴.

–محمد رضا یزدانی، هایده آرا و سید حسن کابلی، مکان یابی سدهای زیرزمینی با استفاده منطق فازی با هدف کمک به توسعه پایدار منابع آبی (مطالعه موردی :حوض سلطان قم، همایش ملی بحران کم آبی و راههای برون رفت، همدان، شهریور ۹۴.

–کبری مومنی، محمد رضا یزدانی، علی اصغر ذوالفقاری ، پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از k – نزدیک ترین همسایگی ، چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران، رفسنجان، شهریور ۹۴.

–هانیه ببرنژاد، علی اصغر ذوالفقاری، محمد رضا یزدانی، علی اصغر هاشمی و محمد کیا کیانیان، اصلاح مدل های توزیع اندازه ذرات در رسوبات بند های رسوب گیر گیر ، چهاردهمین کنگره علوم خاک ایران، رفسنجان، شهریور ۹۴

– راضیه مرادی، مریم عباس زاده، سعیده کلانتری، محمد رضا یزدانی، پایش کیفی آب های زیرزمینی برای مصارف کشاورزی و شرب منطقه جنوب سرخه ی استان سمنان، همایش ملی بحران آب و مدیریت آب در مناطق خشک، یزد، بهمن۱۳۹۴.

– اسحاق فرجی، مریم ملاشاهی، محمد رضا یزدانی و وحید فیضی،بررسی تاثیر پذیری محصولات زراعی استان خوزستان از ریزگردها، اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، اهواز، اسفند ۹۴.

–اسحاق فرجی، مریم ملاشاهی و محمد رضا یزدانی، بررسی اثرات ناشی از ریزگردها بر محصولات کشاورزی تحت کشت پلاستیکی و غیرپلاستیکی استان خوزستان ، اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، اهواز، اسفند ۹۴.

-سحر حبیبی و محمد رضا یزدانی ، بررسی تاثیر طوفانهای گرد و غبار بر صنعت اکوتوریسم استان خوزستان، اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، اهواز، اسفند ۹۴.

- علی اصغر ذوالفقاری، محمد رضا یزدانی، واسنجی مدل هیدرولوژیکی مفهومی HBV، با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو، کنگره ملی خاک و محیط زیست، ارومیه، شهریور۹۳.

-علی اصغر ذوالفقاری، محمد رضا یزدانی ، یک روش ساده برای برآورد منحنی رطوبتی خاک با استفاده از روش آریاو پاریس، کنگره ملی خاک و محیط زیست، ارومیه، شهریور۹۳.

-آمنه رضایی، محمد رضا یزدانی، سیده مارال مرتضوی، پایش خشکسالی هیدرولوژیکی(تغییرات سطح آب زیرزمینی) در حوضه آبریز تالار، دومین همایش ملی بیابان،سمنان،آبان ۱۳۹۳.

-پردیس گودرزیان، محمد رضا یزدانی، ناصر مشهدی، مبارزه با تخریب زمین و بیابانزدایی با تاکید بر فعالیت های سه کشور فرانسه، چین و ایران، دومین همایش ملی بیابان،سمنان،آبان ۱۳۹۳.

-زهرا پدرام راد، محمد رضا یزدانی، ارزیابی خشکسالی با استفاده از شاخص جریان سطحی(مطالعه موردی حوضه آبریز همدان-بهار)، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار،تهران، اردیبهشت ۹۳.

-زهرا پدرام راد، محمد رضا یزدانی، تحلیل توزیع فراوانی خشکسالی هیدرولوژیک با استفاده از شاخص جریان سطحی(مطالعه موردی حوضه آبریز تهران-کرج)، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار،تهران، اردیبهشت ۹۳.

-زهرا پدرام راد، محمد رضا یزدانی، پهنه بندی خشکسالی هیدرولوژیک با استفاده از روشهای میانیابی معکوس فاصلهIDW(مطالعه موردی حوضه آبریز همدان بهار، دومین همایش ملی بیابان،سمنان،آبان ۱۳۹۳.

-مرضیه شیخی، محمد رحیمی، سید حسن کابلی و محمد رضایزدانی، بررسی تغییرات ماهانه خطرآتش سوزی جنگل با استفاده ازشاخص آنگستروم در مازندران، نخستین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین، اصفهان، آبان ۹۳.

-الهام سلیمانی ساردو، محمد رضا یزدانی، فاطمه مقصود، مسلم اسدی، بررسی خشکسالی توسط شاخصهای SIAP,PNI,DI(مطالعه موردی: دشت جیرفت)، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان، شهریور۹۲.

-فاطمه مقصود، امالنبین بذر افشان، محمد رضا یزدانی، بررسی خشکسالی هواشناسی با استفاده از شاخص استادارد بارشSPI و شاخص ZSI (مطالعه موردی: حوزه آبخیز اسماعیل آباد دست)، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، بهمن ۹۲، تهران.

-فاطمه مقصود، محمد رضا یزدانی، آرش ملکیان، ابوالحسن فتح آبادی، بررسی تاثیر خود همبستگی در تحلیل روند با استفاده از روش من کندال(مطالعه موردی: استان یزد)، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، بهمن ۹۲، تهران.

-روح ا... تقی زاده ، علی اصغر ذوالفقاری، کمال نبی الهی و محمد رضا یزدانی، تحلیل مالتی فراکتالی توزیع اندازه ذرات، کربن آلی و آهن قابل جذب خاک(مطالعه موردی استان کردستان) سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، بهمن ۹۲.

-سمیه بریزی، محمد رضا یزدانی، مدینه دهقانی کره، بررسی الگوهای مختلف ورودی در تخمین رواناب ماهانه(مطالعه موردی:حوزه آبریز قره قوم، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان، شهریور۹۲.

-پوریا خرازی، محمد رضا یزدانی، هایده آرا، استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی به منظور تعیین مناطق دارای پتانسیل احداث سد زیرزمینی از طریق منطق بولین(مطالعه موردی: دشت سمنان ، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان، شهریور۹۲.

- مدینه دهقانی، محمد رضا یزدانی و سمیه بریزی،پیش بینی نوسانات سطح آب زیرزمینی(مطالعه موردی: دشت سیدان-فاروق شهرستان مرودشت استان فارس)، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان، شهریور۹۲.

- محمد رضا یزدانی، ارغوان رفیعایی، تحلیل و بررسی وقوع روند در بارندگی سالانه و فصلی به منظور شناخت تغییرات اقلیمی، اولین همایش ملی بیابان، تهران، خرداد۹۱.

-محمد رضا یزدانی، ارغوان رفیعایی، بررسی و تحلیل خشکسالی هواشناسی در استان اصفهان ، اولین همایش ملی بیابان، تهران، خرداد۹۱.

- محمد رضا یزدانی و مرتضی خداقلی، تحلیل خشکسالی هیدرولوژیک(آبهای زیرزمینی) در منطقه مبارکه لنجان(۱۳۸۸) دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن، اردیبهشت ۸۸ اصفهان.

-محمد رضا یزدانی، بررسی تغییرات زمانی مکانی خشکسالی هواشناسی در حوزه آبخیز زاینده رود، اولین همایش ملی مدیریت جامع حوزه آبخیز زاینده رود با نگرش بر توسعه پایدار و تاثیر آن بر فلات مرکزی ایران، اصفهان، ۱۳۸۷.

-محمد رضا یزدانی، بررسی وضعیت کیفی منابع آب در منطقه جرقویه اصفهان، اولین همایش ملی مدیریت جامع حوزه آبخیز زاینده رود با نگرش بر توسعه پایدار و تاثیر آن بر فلات مرکزی ایران، اصفهان،۱۳۸۷.

-محمد رضا یزدانی، بررسی کاربری اراضی حاشیه رودخانه زاینده رود، اولین همایش ملی مدیریت جامع حوزه آبخیز زاینده رود با نگرش بر توسعه پایدار و تاثیر آن بر فلات مرکزی ایران، اصفهان،۱۳۸۷.

-محمد رضا یزدانی، جواد خوشحال دستجردی، بررسی تغییرات میزان تولید رواناب : مطالعه موردی در حوضه آبخیز دق سرخ، سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک،آذر ۱۳۸۶، کرمان.

-محمد رضا یزدانی، استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی در بررسی وضع کیفی رودخانه (مطالعه موردی: رودخانه زاینده رود) ، سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک،آذر ۱۳۸۶، کرمان.

-محمد رضا یزدانی، تعیین پتانسیل سیلخیزی به منظور مدیریت جامع بلایا : مطالعه موردی در حوضه آبخیز دق سرخ، سومین کنفرانس مدیریت جامع بحران در برابر بلایای طبیعی، بهمن ۱۳۸۶، دانشگاه تهران.

-محمد رضا یزدانی، جواد خوشحال، سعید سلطانی، بررسی حساسیت روش ترسیمی *SCS* به پارامترهای ورودی برای تخمین دبی اوج سیلاب، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیز ایران، اسفند ۱۳۸۶، کرج.

-ستار چاوشی و محمد رضا یزدانی، بررسی و مقایسه روشهای مختلف برآورد سیلاب در استان اصفهان، اولین همایش منطقه ای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود، شهریور۱۳۸۵، شهرکرد.

- محمود متین و محمد رضا یزدانی، ارزیابی و مدیریت فرسایش خاک حوضه آبریز زاینده رود، اولین همایش منطقه ای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود، شهریور۱۳۸۵، شهرکرد.

- محمد رضا یزدانی، ستارچاوشی، کوروش شیرانی و مرتضی خداقلی، بررسی وضعیت خشکسالی هواشناسی در زیرحوزه های آبخیز زاینده رود، اولین همایش منطقه ای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود، شهریور۱۳۸۵، شهرکرد.

- محمد رضا یزدانی، ستارچاوشی، کوروش شیرانی و محمود متین،تحلیل فرسایندگی باران در زیرحوزه های آبخیز زاینده رود، اولین همایش منطقه ای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود، شهریور۱۳۸۵، شهرکرد.

- محمد رضا یزدانی و کوروش شیرانی، بررسی وضعیت کیفی آب رودخانه زاینده رود در پایین دست سد، اولین همایش منطقه ای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود، شهریور۱۳۸۵، شهرکرد.

- کوروش شیرانی، ستار چاوشی و محمد رضا یزدانی، ایجاد وتوسعه پایگاه اطلاعات رودخانه ها و مسیل های استان اصفهان، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز، بهمن ۱۳۸۵.

- محمد رضا یزدانی، محمد رهنما، بررسی پتانسیل سیلخیزی در زیرحوضه شمال شهر اصفهان، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، بهمن ۱۳۸۵، اصفهان.

-کورش شیرانی و محمد رضا یزدانی، بررسی وضعیت رسوبگذاری و فرسایش پذیری رودخانه و مسیل های استان اصفهان، اولین همایش ملی مهندسی مسیل ها(کالها)، مشهد، ۹-۱۰اسفند ۱۳۸۵

- ستار چاوشی، محمد رضا یزدانی، کورش شیرانی، استفاده از روشهای آماری و زمین آماری در تحلیل و پیش بینی خشکسالی در استان اصفهان، کنفرانس بین المللی مخاطرات زمین، بلایای طبیعی و راهکارهای مقابله باآنها، مهر۱۳۸۴، تبریز.

- محمد رضا یزدانی، بررسی خشکسالی هیدرولوژیک(آبهای زیرزمینی): مطالعه موردی در جنوب شرقی استان اصفهان، کنفرانس بین المللی مخاطرات زمین، بلایای طبیعی و راهکارهای مقابله باآنها، مهر۱۳۸۴، تبریز.

- ستار چاوشی و محمد رضا یزدانی، کاربرد GIS وGeostatistics در بررسی منحنیهای عمق- سطح –تداوم بارش استان اصفهان، کنفرانس بین المللی مخاطرات زمین، بلایای طبیعی و راهکارهای مقابله باآنها، مهر۱۳۸۴، تبریز.

– ستار چاوشی و محمد رضا یزدانی، تحلیل منطقه ای سیلاب حوزه آبخیز کارون شمالی، کنفرانس بین المللی مخاطرات زمین، بلایای طبیعی و راهکارهای مقابله باآنها، مهر۱۳۸۴، تبریز.

– ستار چاوشی و محمد رضا یزدانی، تعیین مناطق تحت خطر بیابانزدایی، کنفرانس بین المللی مخاطرات زمین، بلایای طبیعی و راهکارهای مقابله باآنها، مهر۱۳۸۴، تبریز.

– کوروش شیرانی و محمد رضایزدانی، بررسی عوامل موثر در زمین لغزش با استفاده از روش متغیر مجازی در تحلیل های آماری چند متغیره، کنفرانس بین المللی مخاطرات زمین، بلایای طبیعی و راهکارهای مقابله باآنها، مهر۱۳۸۴، تبریز

– محمد رضا یزدانی و ستار چاوشی، پیش بینی جریان رودخانه با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، آبان ۱۳۸۴،کرمان.

– محمد رضا یزدانی و حمید طلایی، بررسی وضعیت تغذیه سفره های آبهای زیرزمینی جهت مدیریت بهینه منابع آب(مطالعه موردی در شرق دشت آسمان در استان اصفهان)، دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، اسفند ۱۳۸۴، کرمان.

–ستار چاوشی و محمد رضا یزدانی، بررسی و مقایسه سیستمهای مختلف سطوح آبگیر باران در کشورهای ایران وچین، دومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، اسفند۱۳۸۴، کرمان

– محمد رضا یزدانی، ستار چاوشی، مدیریت جامع حوزه های آبخیز بالادست سدها با استفاده از بهترین عملکردهای مدیریتی جهت کنترل فرسایش و رسوب، کنفرانس منطقه ای رسوب، فروردین۱۳۸۴،خوزستان.

–ستار چاوشی و محمد رضا یزدانی، کورش شیرانی، تحلیل فراوانی رسوب در حوزه سد زاینده رود، کنفرانس منطقه ای رسوب، خوزستان، فروردین۱۳۸۴.

– محمد رضا یزدانی، ستار چاوشی، محمود متین، تخمین ماکزیمم فرسایندگی بارش در استان اصفهان، نهمین کنگره علوم خاک، شهریور ۱۳۸۴، تهران.

– محمد رضا یزدانی، ستار چاوشی، بررسی تغییرات رواناب و دبی حداکثر سیلاب در یک دوره زمانی مشخص، اولین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، اردیبهشت ۱۳۸۳، کرمان.

سوابق آموزشی

اخذگواهینامه صلاحیت مدرسی از دانشگاه تربیت مدرس.

سوابق تدریس

کارشناسی

هیدورلوژی کاربردی
اصول هیدرولوژی در مناطق خشک
مکانیک سیالات هوا و اقلیم شناسی
اصول آبیاری و زهکشی در مناطق خشک
جمع آوری و صرفه جویی آب در مناطق خشک
آبهای زیرزمینی
هیدرولوژی عمومی
آبخیزداری
ریاضیات ۲
جلسه بحث
پروژه

کارشناسی ارشد

مدیریت منابع آب
اصول هیدرولوژی مناطق خشک
کنترل سیلاب
هیدرومتئورولوژی
آمار در هواشناسی ۱
آمار در هواشناسی ۲
منابع آب در مناطق بیابانی
تغییر اقلیم
اقلیم و آسایش در اکوتوریسم
مساله مخصوص
روشهای پیشرفته آماری
سمینار
اکوهیدرولوژی جنگل

دکتری

مدیریت و بهره برداری از آبهای نامتعارف
بهره برداری از آبهای نامتعارف
تغییر اقلیم و مدلهای پیش بینی آن
موضوع ویژه
ژئومورفولوژی کمی و تحلیل عددی.

شرکت در کارگاه و دوره های آموزشی

-کاربرد تئوری مجموعه های فازی و شبکه های عصبی مصنوعی در مهندسی آب، موسسه تحقیقات آب، اسفند۸۴ تهران.

-بررسی مخاطرات زیست محیطی، کنفرانس مخاطرات زمین، بلایای طبیعی و راهکارهای مقابله با آنها، دانشگاه تبریز، مهر ماه ۱۳۸۴.

- مدیریت جامع زیست محیطی حوضه آبریز، اولین همایش ملی مدیریت جامع حوزه آبخیز زاینده رود با نگرش بر توسعه پایدار و تاثیر آن بر فلات مرکزی ایران تالار شهروند، اصفهان، ۱۵ اسفند ۱۳۸۷

- روشهای تصمیم گیری چند معیاره در مدیریت منابع آب و محیط زیست، دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز، مرداد ۱۳۸۷

-Managing Change: Tools and Methods for Adaptive Management in Water Systems, *NeWater - GWSP Summer School 2008 Program*, Inst. of Environmental Systems Research, University of Osnabrück, Weds. 09 July – Sat. 19 July, 2008, Königswinter, Germany

- Statistical Analysis in Climate Research, 6th GKSS School of Environmental Research, in Lecce, Italy, 6-16 October 2009.

عضویت درانجمنهای علمی

نام انجمن	سال عضویت
انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران	۱۳۸۰
انجمن بین المللی علوم هیدرولوژی	۱۳۸۱
سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۸۲
انجمن آبخیزداری ایران	۱۳۸۰
انجمن آب و آبیاری ایران	۱۳۸۳
انجمن اقلیم شناسی ایران	۱۳۸۴