

## رزومه



دکتر بهرام بختیاری

تاریخ تولد: سه شنبه ۲۳ مرداد ۱۳۵۲

دانشکده کشاورزی « بخش مهندسی آب

### اطلاعات ارتباطات

تلفن ثابت

۰۰۹۸۳۴۳۲۳۱۲۶۶۴

ایمیل

Drbakhtari@uk.ac.ir

### تحصیلات آکادمیک

دانشگاه تهران

دکترای هواشناسی کشاورزی پایان نامه: برآورد تبخیر تعرق مرجع چمن در مقیاس های زمانی کوتاه و به تفکیک شب و روز (مطالعه موردی در اقلیم کرمان) ۱۳۸۳-۱۳۸۸

دانشگاه تهران

کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی پایان نامه: بررسی پی ام پی ( حداکثر بارش محتمل) آماری در مقاطع زمانی مختلف و ارتباط بین آنها در چند نمونه اقلیمی ایران ۱۳۷۵-۱۳۷۸

دانشگاه فردوسی مشهد

کارشناسی مهندسی آبیاری ۱۳۷۱-۱۳۷۵

### زبان ها

English

سطح پیشرفته

### طرح های تحقیقاتی

تعیین شاخص اقلیم آسایش گردشگری کشاورزی در ایستگاه های سینوپتیک ایران

خاتمه یافته ۱۳۹۱-۱۳۹۳

تعیین شاخص اقلیم آسایش از دیدگاه گردشگری کشاورزی در ایستگاه های سینوپتیک استان کرمان

خاتمه یافته ۱۳۸۸-۱۳۸۹

ارزیابی پتانسیل انرژی باد در بازه های زمانی کوتاه مدت با استفاده از تحلیل تابع چگالی

خاتمه یافته ۱۳۸۹-۱۳۸۹

## مقاله های مجله

۱. Sharafkhani, R., Khanjani, N., Bakhtiari, B., Jahani, Y., Entezarmahdi, R., Farajzadeh, H. The effect of physiological equivalent temperature index variations on mortality in Urmia (The Northwest of Iran).  
*Urban Climate*, ۳۲, ۱۰۰۵۹۴, ۲۰۲۰
۲. Aboubakri, O., Khanjani, N., Jahani, Y., Bakhtiari, B., Mesgari, E. Projection of mortality attributed to heat and cold; the impact of climate change in a dry region of Iran, Kerman.  
*Science of the Total Environment*, ۷۲۸, ۱۳۸۷۰۰, ۲۰۲۰
۳. Dehghani, S., Salehnia, N., Sayari, N., Bakhtiari, B. Prediction of meteorological drought in arid and semi-arid regions using PDSI and SDSM: a case study in Fars Province, Iran  
*Journal of Arid Land*, ۱۲, ۲, ۳۱۸-۳۳۰, ۲۰۲۰
۴. Rahim Sharafkhani, R., Khanjani, N., Bakhtiari, B., Jahani, Y., Sadegh Tabrizi, J., Moghaddam Tabrizi, F. Diurnal temperature range and mortality in Tabriz (the northwest of Iran)  
*Urban Climate*, ۲۷, ۲۰۴-۲۱۱, ۲۰۱۹
۵. Aboubakri, O., Khanjani, N., Jahani, Y., Bakhtiari, B. Attributable risk of mortality associated with heat and heat waves: A timeseries study in Kerman, Iran during ۲۰۰۵-۲۰۱۷  
*Journal of Thermal Biology*, ۸۲, ۷۶-۸۲, ۲۰۱۹
۶. Mohammadkhani, M., Khanjani, N., Bakhtiari, B., Tabatabai, S. M., Sheikhzadeh, K. The relation between climatic factors and malaria incidence in Sistan and Baluchestan, Iran  
*Climate Change, SAGE Open*, ۹, ۳, ۱-۱۰, ۲۰۱۹
۷. Aboubakri, O., Khanjani, N., Jahani, Y., Bakhtiari, B. The impact of heat waves on mortality and years of life lost in a dry region of Iran (Kerman) during ۲۰۰۵-۲۰۱۷  
*International Journal of Biometeorology*, May, ۱-۱۱, ۲۰۱۹
۸. Aboubakri, O., Khanjani, N., Jahani, Y., Bakhtiari, B. Thermal comfort and mortality in a dry region of Iran, Kerman; a ۱۲-year time series analysis  
*Theoretical and Applied Climatology*, ۱-۱۱, ۲۰۱۹
۹. Qaderi, K., Bakhtiari, B., Madadi, M. R., AfzaliGorouh, Z. Evaluating GMDHbased models to predict daily dew point temperature (case study of Kerman province)  
*Meteorology and Atmospheric Physics*, ۱۲۱, ۳-۴, ۱-۱۶, ۲۰۱۹
۱۰. Aboubakri, O., Khanjani, N., Jahani, Y., Bakhtiari, B. Traffic accident mortality change and its relation to ambient temperature in a dry region of Iran; a study using generalized additive mixed models.  
*Injury and Violence*, ۲۴th International Conference on Safe Community, ۱۱, ۲, ۲۰۱۹
۱۱. Bakhtiari B., Bakhtiari, A., Afzali Gorouh Z Investigation of climate change impacts on tourism climate comfort in Iran  
*Global NEST Journal*, ۲۰, ۲, ۲۹۱-۳۰۳, ۲۰۱۸

۱۲. Afzali-Gorouh, Z., Bakhtiari B., Qaderi, K. Probable maximum precipitation estimation in a humid climate  
Natural Hazards and Earth System Sciences, ۱۸, ۳۱۰۹-۳۱۱۹, ۲۰۱۸
۱۳. Qaderi, K., Akbarifard, S., Madadi, M. R., Bakhtiari, B. Optimal operation of multi-reservoirs by water cycle algorithm  
Water Management, ۱-۱۲, ۲۰۱۷
۱۴. Khanjani, N., Ahmadzadeh, A, Bakhtiari, B., Madadzadeh, F. The role of season and climate in the incidence of congenital hypothyroidism in Kerman province, Southeastern Iran  
Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism, ۳۰, ۲, ۱۴۹-۱۵۷, ۲۰۱۷
۱۵. Mahdavi, H., Ahmadi, M. M., Bakhtiari, B Multi-criteria analysis of site selection for groundwater recharge with treated municipal wastewater  
Water Science and Technology, ۷۶, ۴, ۹۰۹-۹۱۹, ۲۰۱۷
۱۶. Sharafkhani, R., Khanjani, N., Bakhtiari, B., Jahani, Y., Entezar Mahdi, R. Diurnal Temperature Range and Mortality in Urmia, the Northwest of Iran  
Journal of Thermal Biology, ۶۹, ۲۸۱-۲۸۷, ۲۰۱۷
۱۷. Mohammadkhani. M., Khanjani, M., Bakhtiari, B., Sheikhzadeh, Kh. The relation between climatic factors and malaria incidence in Kerman, South East of Iran  
Parasite Epidemiology and Control, ۱, ۲۰۵-۲۱۰, ۲۰۱۶
۱۸. Bakhtiari, B., Ghameshlou, A. N., Bazrafshan, J., Khalili, A. Discussion of "Regionalizing Mean Air Temperature in Iran by Multivariate Analysis and L-Moment Methods"  
J. Hydrol. Eng., ASCE, ۱۰, ۱۰, ۱, ۲۰۱۶
۱۹. Bakhtiari, B., Nekooamal, K., Bordbar, M. H. Rain gauge network design for Hormozgan Province in Iran.  
DESERT, ۱۸, ۱, ۴۵-۵۲, ۲۰۱۳
۲۰. Bakhtiari, B., Bakhtiari, A Determination of tourism climate index in Kerman province  
DESERT, ۱۸, ۲, ۱۱۳-۱۲۶, ۲۰۱۳
۲۱. ۲-Bakhtiari, B., Ghahreman, N., Liaghat, A. M., Hoogenboom, G. Evaluation of grass reference evapotranspiration models for a semiarid environment using lysimeter measurements  
Journal of Agricultural Science and Technology, ۱۳, ۲, ۲۲۳-۲۳۷, ۲۰۱۱
۲۲. Bakhtiari, B., Liaghat, A. M. Seasonal sensitivity analysis for climatic variables of ASCE-Penman-Monteith model in a semi-arid climate  
Journal of Agricultural Science and Technology, ۱۳, ۱۱۳۵-۱۱۴۵, ۲۰۱۱
۲۳. Ghahreman, N., Bakhtiari, B Solar radiation Estimation from rainfall and temperature data in arid and semi-arid climates of Iran  
DESERT, ۱۴, ۲, ۱۴۱-۱۵۰, ۲۰۰۹

۲۴. افضل‌ی گروه، ز، فرید حسینی، ع،، بختیاری، ب. بررسی اثر تغییر اقلیم بر حداکثر بارش محتمل ۲۴ ساعته در یک اقلیم نیمه مرطوب

تحقیقات منابع آب ایران، ۱۵، ۲، ۱۷۶-۱۸۸، ۱۳۹۸

۲۵. فرمان آرا س. م،، بختیاری، ب ارزیابی دو روش فیزیکی و آماری در برآورد حداکثر بارش محتمل در استان بوشهر

نشریه آبیاری و زهکشی ایران، ۱۳، ۶، ۱۶۱۲-۱۶۲۲، ۱۳۹۸

۲۶. رضازاده، م. س.، بختیاری، ب.، عباسپور، ک.، احمدی، م. م. شبیه سازی رواناب، رسوب و تبخیر-تعرق با استفاده از سناریوهای مدیریتی برای کاهش بار رسوب با استفاده از مدل SWAT

نشریه علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۲، ۴۰، ۴۱-۵۰، ۱۳۹۷

۲۷. اکبری فرد، س.، قادری، ک.، بختیاری، ب. تخصیص بهینه منابع آب با استفاده از الگوریتم چرخه آب (مطالعه موردی: حوضه آبخیز گرگانرود)

مجله مهندسی منابع آب، ۱۱، ۳۶، ۳۳-۴۶، ۱۳۹۷

۲۸. حلمی، ح.، بختیاری، ب.، قادری، ک. ارزیابی روش کنترل گروهی داده‌ها (GMDH) و سیستم استنتاج فازی-عصبی (ANFIS) در پیش‌بینی خشکسالی در چند نمونه اقلیمی مختلف

نشریه پژوهش‌های اقلیم‌شناسی، ۹، ۳۵، ۱-۱۸، ۱۳۹۷

۲۹. اکبری فرد، س.، قادری، ک.، بختیاری، ب. بررسی عملکرد چند الگوریتم هوشمند در بهینه‌سازی بهره‌برداری از مخازن

نشریه آبیاری و زهکشی ایران، ۱۱، ۱، ۴۶-۵۷، ۱۳۹۶

۳۰. رهنما، س.، بختیاری، ب.، رضایی استخری، ع. برآورد تبخیر-تعرق واقعی و ضریب گیاهی گیاه سورگوم (*Sorghum bicolor* L.) در اقلیم خشک کرمان

نشریه آبیاری و زهکشی ایران، ۱۱، ۲، ۲۱۹-۲۲۸، ۱۳۹۶

۳۱. جهان‌دیده، ز.، بختیاری، ب.، قادری، ک. استخراج منحنی‌های عمق-مساحت-تداوم به منظور برآورد حداکثر بارش محتمل در استان فارس

تحقیقات منابع آب ایران، ۱۳، ۲، ۱۹۹-۲۰۶، ۱۳۹۶

۳۲. علیان نژاد، م.، بختیاری، ب.، قادری، ک. مقایسه روش‌های مونت کارلو و روش ترکیبی منطق فازی-PSO در مدلسازی ارتفاع موج دریا

نشریه مهندسی دریا، ۱۳، ۲۵، ۱۰۵-۱۱۲، ۱۳۹۶

۳۳. هاشمی نسب خبیسی، ف.، موسوی بایگی، م.، بختیاری، ب. برآورد تبخیر-تعرق واقعی و ضرایب یک جزئی و دو جزئی گیاه دارویی همیشه بهار در منطقه کرمان

علوم و مهندسی آبیاری، ۴۰، ۳، ۱۰۹-۱۲۱، ۱۳۹۶

۳۴. خادم پور، ف.، بختیاری، ب.، گلستانی، س. تحلیل حساسیت مدل پنمن-مونتیت-فائو در برآورد تبخیر-تعرق مرجع روزانه و پهنه‌بندی ضرایب حساسیت آن در گستره ایران

آب و خاک، ۳۱، ۴، ۱۰۴۶-۱۰۵۹، ۱۳۹۶

۳۵. بختیاری، آ.، بختیاری، ب. تحلیل سه بعدی شاخص اقلیم گردشگری در گستره ایران

فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، ۳۲، ۴۰، ۱۷۴-۱۵۸، ۱۳۹۶

۳۶. رخ شاد، ا. م.، بختیاری، ب.، قادری، ک. مقایسه عملکرد الگوریتم ICA و حالت ترکیب شده آن با فازی (FUZZY-ICA) در پیش‌بینی بارش روزانه

مجله ژئوفیزیک ایران، ۱۰، ۱، ۱۴-۱، ۱۳۹۵

۳۷. بختیاری، ب.، دلگرم، س.، رضازاده، م. س. انتخاب مناسبترین الگوریتم روزانه مجزا در تخمین دمای سطح زمین با استفاده از سنجنده MODIS (مطالعه موردی: دشت کرمان)

نشریه پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۲۳، ۲، ۸۱-۹۸، ۱۳۹۵

۳۸. بختیاری، ب.، افضل‌گروه، ز.، قادری، ک. برآورد حداکثر بارش محتمل بارش ۲۴ ساعته با دو نگرش آماری هرشفیلد در حوزه آبریز قره سو در استان گلستان

تحقیقات منابع آب ایران، ۱۲، ۱، ۵۶-۶۷، ۱۳۹۵

۳۹. اصطهباناتی، س.، بختیاری، ب.، مقایسه تبخیرتعرق حاصل از برخی معادلات تشت تبخیر با مدل پنمن-مانتیث استاندارد ASCE در یک اقلیم خشک  
فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب، ۶، ۲۴، ۹۰-۱۰۲، ۱۳۹۵
۴۰. بختیاری، ب.، افضلی گروه، ز.، قادری، ک.، طراحی نرم افزار PMP calculator به منظور برآورد آماری حداکثر بارش محتمل (مطالعه موردی: ایستگاه های منتخب استان گیلان).  
نشریه علمی-ترویجی سامانه های سطوح آبیگر باران، ۴، ۱۰، ۱-۱۲، ۱۳۹۵
۴۱. عزیزآبادی فراهانی، م.، بختیاری، ب.، قادری، ک.، رضاپور، م. بررسی تأثیر تغییر اقلیم بر منحنی های سختی-مدت-فراوانی خشکسالی حوزه آبریز قره سو با استفاده از توابع مفصل  
تحقیقات آب و خاک ایران، ۴۷، ۴، ۷۴۳-۷۵۴، ۱۳۹۵
۴۲. دلگرم، س.، رحیم پور، م.، بختیاری، ب.، سیاری، ن. مقایسه تبخیرتعرق واقعی حاصل از داده های لایسیمتری و الگوریتم SEBAL در دشت کرمان، با استفاده از تصاویر سنجنده MODIS.  
تحقیقات آب و خاک ایران، ۴۶، ۲، ۳۷۳-۳۸۳، ۱۳۹۴
۴۳. رخ شاد، ا. م.، بختیاری، ب.، قادری، ک. ارزیابی عملکرد الگوریتم رقابت استعماری (ICA) در برآورد بارش روزانه.  
نشریه علمی-ترویجی سامانه های سطوح آبیگر باران، ۵، ۴، ۳۳-۴۰، ۱۳۹۴
۴۴. اکبری فرد، س.، قادری، ک.، بختیاری، ب. تدوین سیاست های بهره برداری بهینه از سامانه مخازن در حوضه آبریز گرگان رود با استفاده از الگوریتم جستجوی گرگ (WSA)  
فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب، ۶، ۲۱، ۷۵-۹۰، ۱۳۹۴
۴۵. بختیاری، ب.، محبی دهاقانی، قادری، ک. ارزیابی چند روش داده محور و چند معادله تجربی در برآورد تبخیر-تعرق مرجع روزانه در اقلیم های نیمه خشک منتخب ایران با استفاده از حداقل داده های اقلیمی  
تحقیقات منابع آب ایران، ۱۱، ۳، ۱۳۱-۱۴۴، ۱۳۹۴
۴۶. رضاپوریان، س.، احمدی، م. م.، بختیاری، ب. مدلسازی بالازدگی موضعی آب زیرزمینی ناشی از تغذیه مصنوعی، مطالعه موردی: منطقه قلنگان، دشت شهرکرد  
فصلنامه بین المللی پژوهشی منابع آب و توسعه، ۳، ۳، ۱۴۳-۱۵۱، ۱۳۹۴
۴۷. اکبری فرد، س.، بختیاری، ب.، میرحبیبی، م.، رضایی استخرنویه، ع. مقایسه تبخیر و تعرق مرجع روزانه محاسبه شده و واقعی در شرایط گلخانه ای در اقلیم نیمه خشک  
نشریه آبیاری و زهکشی ایران، ۹، ۶، ۹۳۷-۹۴۷، ۱۳۹۴
۴۸. هاشمی نصب خبیصی، ف.، موسوی بایگی، م.، بختیاری، ب.، بنایان اول، م. اثر بارش بر عملکرد گندم دیم و شاخص رضایتمندی نیاز آبی در مقیاس زمانی مختلف  
فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب، ۵، ۱۷، ۱-۱۳، ۱۳۹۳
۴۹. بختیاری، ب.، شهرکی، ن.، احمدی، م. م. برآورد احتمالات بارش روزانه با استفاده از مدل زنجیره مارکف در اقلیم های مختلف ایران  
تحقیقات منابع آب ایران، ۱۰، ۲، ۴۴-۵۵، ۱۳۹۳
۵۰. بختیاری، ب.، محبی دهاقانی، ع.، قادری، ک. ارزیابی مدل های هوشمند داده محور در برآورد تبخیر-تعرق مرجع روزانه در چند اقلیم سواحل جنوبی دریای خزر  
نشریه آبیاری و زهکشی ایران، ۸، ۳، ۴۸۴-۴۹۵، ۱۳۹۳
۵۱. بختیاری، ب.، پورموسوی، ش.، سیاری، ن. بررسی اثر تغییر اقلیم بر منحنی های شدت-مدت-فراوانی بارش ایستگاه بابلسر طی دوره ۲۰۳۰-۲۰۱۱  
نشریه آبیاری و زهکشی ایران، ۸، ۴، ۷۰۴-۶۹۴، ۱۳۹۳
۵۲. برآورد ضرایب گیاهی و نیاز آبی گیاه دارویی همیشه بهار (*Calendula officinalis* L.) در اقلیم نیمه خشک کرمان  
نشریه هواشناسی کشاورزی، ۲، ۲، ۶۹-۶۲، ۱۳۹۳

هاشمی نسب، ف.، موسوی بایگی، م.، علیزاده، ا.، بختیاری، ب.

۵۳. قادری، ک.، زلفی، آ.، بختیاری، ب. بهینه سازی بهره برداری از سیستم چندمخزنی با استفاده از الگوریتم تکامل رقابتی جوامع (SCE) (مطالعه موردی: حوضه کرخه)

مدیریت آب و آبیاری، ۴، ۲، ۲۱۵-۲۲۸، ۱۳۹۳

۵۴. بختیاری، ب.، قهرمان، ن.، رحیمی، ا. استفاده از رویکرد شبکه عصبی مصنوعی جهت پیش بینی کوتاه مدت سرعت باد (مطالعه موردی: ایستگاه هواشناسی جیرفت)

مجله تحقیقات آب و خاک ایران، ۴۴، ۱، ۱۱-۲۰، ۱۳۹۲

۵۵. هاشمی نصب خبیصی، ف.، موسوی بایگی، م.، بختیاری، ب.، داوری، ک. پیش بینی تغییرات بارش ۲۰ سال آینده در استان کرمان با استفاده از مدل های ریزمقیاس کننده LARS-WG و گردش عمومی HadCM3

فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب، ۳، ۱۲، ۴۳-۵۸، ۱۳۹۲

۵۶. بختیاری، ب.، بذرافشان، ج.، خانجانی، م. ج. ارزیابی پتانسیل انرژی باد بر مبنای داده های کوتاه مدت ۱۰ دقیقه ای در مناطق کرمان، جیرفت و بم

نشریه پژوهش های آبخیزداری، (فصلنامه پژوهش و سازندگی)، ۱۰۰، ۷۷-۸۵، ۱۳۹۲

۵۷. مدل سازی جریان های کم با استفاده از شاخص های اقلیمی دما و بارش (مطالعه موردی: حوزه آبخیز اسکندری: استان اصفهان)

پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، ۴، ۷، ۸۵-۱۰۰، ۱۳۹۲

پورهاشم، م.، بختیاری، ب.، فادری، ک.

۵۸. بختیاری، ب.، لیاقت، ع. م.، خلیلی، ع. تأثیر بازه زمانی اندازه گیری متغیرهای هواشناسی در برآورد نیاز آبی گیاه مرجع

مجله آبیاری و زهکشی ایران، ۴، ۱، ۸۳-۸۹، ۱۳۸۹

۵۹. بختیاری، ب.، لیاقت، ع. م.، خلیلی، ع.، خانجانی، م. ارزیابی دو مدل ترکیبی برآورد تبخیرتغرق مرجع چمن در بازه زمانی ساعتی (مطالعه موردی اقلیم کرمان)

مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳، ۵۰، ۱۳-۲۶، ۱۳۸۸

۶۰. مقایسه تبخیرتغرق روزانه با مجموع ساعتی در ایستگاه هواشناسی مرجع کرمان

مجله آب و خاک، ۲۳، ۱، ۴۵-۵۶، ۱۳۸۸

بختیاری، ب.، خلیلی، ع.، لیاقت، ع. م.، خانجانی، م. ج.

## مقاله های کنفرانس

۱. Hasheminasab Khabisi, F. S., Mousavi-Baygi, Bakhtiari, B. Estimating crop coefficients and evapotranspiration for *Calendula officinalis* in an arid climate in Iran

۴th International Conference on Applied Research in Agricultural Science, Tehran, Iran, ۲۰۱۶

۲. Akbari Fard, S., Qaderi, K., Bakhtiari, B. بهینه سازی بهره برداری از مخزن با استفاده از روش الگوریتم چرخه آب (WCA) مطالعه موردی: سد درودزن

۱۰th International Congress on Civil Engineering, Tabriz, Iran, ۲۰۱۵

۳. Bakhtiari, B., Afzali Gorouh, Z., Riahi, M. Assessment of meteorological and agricultural drought indices in Khuzestan province.

International Conference on Sustainable Development with focus on Agriculture, Environment and Tourism, Tabriz, Iran, ۲۰۱۵

۴. عوض پور، ص.، بختیاری، ب.، قادری، ک.، رضایی استخری، ع. ارزیابی تابش خورشیدی در ایستگاه سینوپتیک بندرعباس با استفاده از روش SVM و دو معادله آنگستروم-پرسکات و هارگریوز-سامانی

پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۸

۵. عوض پور، ص.، بختیاری، ب.، قادری، ک.، رضایی استخری، ع. ارزیابی تابش خورشیدی در ایستگاه سینوپتیک بندرعباس با استفاده از روش SVM و دو معادله آنگستروم-پرسکات و هارگریوز-سامانی

پانزدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۸

۶. بختیاری، آ.، افضل‌گروه، ز.، بختیاری، ب. پیشنهاد چارچوبی در راستای کاهش آسیب پذیری صنعت گردشگری نسبت به پدیده خشکسالی همایش ملی بازاریابی گردشگری پایدار، دانشگاه گیلان، ۱۳۹۸

۷. بختیاری، ب.، افضل‌گروه، ز. اثرات متقابل تغییرات اقلیم و بیماری‌های گیاهی بر یکدیگر

اولین همایش ملی ایده‌های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۹۷

۸. شاه‌رخ، آ.، بختیاری، ب. کاربرد بسته‌های نرم‌افزاری Spectrum و waterGEMS در طراحی شبکه توزیع آب شهر محی آباد استان کرمان

ومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران و دومین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۷

۹. احمدی‌افزادی، ح.، مداحی، م. ر.، بختیاری، ب. بررسی روابط تجربی تخمین آبدهی سالانه حوضه‌های کوه سفید و بنگان و ارائه روشی پیشنهادی جهت تعیین ضریب مناسب‌ترین رابطه

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، دانشگاه شهرکرد، ۱۳۹۶

۱۰. رضا زاده، م. س.، بختیاری، ب.، عباسپور، ک.، احمدی، م. م. بررسی کارایی مدل‌های مفهومی و مدل داده‌محور در پیش‌بینی رواناب حوضه (مطالعه موردی: حوضه سلطانی).

دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، دانشگاه شهرکرد، ۱۳۹۶

۱۱. بختیاری، آ.، بختیاری، ب.، صادقی، ف. تجربه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در صنعت هتلداری

نهمین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار، مرکز تحقیقات، آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان همدان، ۱۳۹۶

۱۲. بیگلری، ن.، سیاری، ن.، بختیاری، ب. ارزیابی توانایی مدل LARS-WG در پیش‌بینی برخی از پارامترهای جوی، مطالعه موردی: شهرستان بافت.

دومین همایش بین‌المللی افق‌های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، انجمن افق نوین علم و فن آوری، تهران، ۱۳۹۶

۱۳. رهنما، س.، بختیاری، ب.، رضایی استخری، ع. بررسی ضرایب گیاهی سورگوم بر اساس درجه روز مورد نیاز در طول دوره رشد

سومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، گرگان، سالن همایش‌های دانشگاه فرهنگیان استان گلستان، ۱۳۹۵

۱۴. خادم پور، ف.، بختیاری، ب.، گلستانی، س. بررسی تأثیر گرمایش جهانی بر جز تابش معادله ترکیبی در برآورد تبخیر تعرق (مطالعه موردی: ایستگاه کرمان).

دومین کنگره بین‌المللی زمین، فضا و انرژی‌های پاک، تهران، ۱۳۹۵

۱۵. بختیاری، آ.، سیاوشی کرد، م.، بختیاری، ب. بهسازی همساز با اقلیم زائرسرای ماهان جهت تبدیل به یک مجموعه گردشگری سنتی

همایش گردشگری جامع ایران و نمایشگاه جانبی، شرکت توسعه گردشگری استان مازندران، ساری، ۱۳۹۵

۱۶. بختیاری، آ.، افضل‌گروه، ز.، بختیاری، ب. ارائه تقویم گردشگری ماهانه کاشان بر اساس دو شاخص دمای معادل فیزیولوژیک و متوسط نظرسنجی پیش‌بینی شده.

کنگره سالانه بین‌المللی زیست‌شناسی، کشاورزی، گردشگری و توسعه پایدار، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ۱۳۹۵

۱۷. افضل‌گروه، ز.، بختیاری، ب.، قهرمان، ن. ارزیابی عملکرد چند مدل مرسوم در تخمین تابش خورشیدی روزانه در تعدادی از ایستگاه‌های تابش سنجی ایران

دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۵

۱۸. بختیاری، ب.، فرزانه زردشتی، ف.، پاک گوهر، ا. ساخت و واسنجی لایسیمتر کوچک وزنی هوشمند جهت تدقیق برآوردهای نیاز آبی

سومین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران، سومین کنفرانس هواشناسی کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ۱۳۹۵

۱۹. نوری آشنایی، س.، بختیاری، ب. رویکرد چند معیاره برای طراحی مرحله به مرحله توزیع شبکه آب در شهرستان بردسیر استان کرمان پنجمین همایش مدیریت جامع منابع آب، انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران، کرمان، ۱۳۹۵
۲۰. عزیزآبادی فراهانی، م.، بختیاری، ب.، قادری، ک.، رضاپور، م. بررسی و پایش دوره خشکی با استفاده از شاخص شناسایی خشکسالی (RDI) در ایستگاه گرگان
- نهمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، دانشکده فنی، ۱۳۹۴
۲۱. افضل‌گروه، ز.، بختیاری، ب.، قادری، ک. برآورد حداکثر بارش محتمل ۲۴ ساعته در حوزه آبریز قره سو با دو نگرش آماری نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۴
۲۲. وحدتی، ح.، بختیاری، ب. مقایسه بهینه سازی الگوریتم ازدحام ذرات (PSO) با روش کلاسیک شبکه توزیع آب (روستای حسن آباد) هفتمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران، کرمان، ۱۳۹۴
۲۳. بخشپور، ا.، احمدی، م. م.، بختیاری، ب. محاسبه مشخصات تعادلی آبراهه ها با استفاده از مدل ریاضی هفتمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران، کرمان، ۱۳۹۴
۲۴. کرمی، ف.، محمدی، ز.، بختیاری، ب. ۱۳۹۴ پهنه بندی خشکسالی استان فارس با استفاده از دو شاخص خشکسالی SPI و RDI طی دوره آماری ۲۰۱۳-۲۰۰۱ میلادی
- دومین همایش ملی راهکارهای پیش روی بحران آب در ایران و خاورمیانه، شیراز، ۱۳۹۴
۲۵. کرمی، ف.، محمدی، ز.، بختیاری، ب. استفاده از مدل سری زمانی ARMA در پیش بینی دمای هوا، مطالعه موردی: شهرستان محلات-استان مرکزی
- دومین همایش ملی راهکارهای پیش روی بحران آب در ایران و خاورمیانه، شیراز، ۱۳۹۴
۲۶. علیان، ن.، بختیاری، ب.، احمدی، م. م. شبیه سازی رفتار هیدرولیکی رودخانه زاینده رود با استفاده از مدل ریاضی و GIS. هفتمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران، کرمان، ۱۳۹۴
۲۷. علیان، ن.، بختیاری، ب.، احمدی، م. م. پهنه بندی دبی پیک در حوزه آبریز گاوخونی هفتمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران، کرمان، ۱۳۹۴
۲۸. میراسدی، م.، بختیاری، ب. مقایسه و کارایی روش HEC ۱ و Tr-۲۰ در شبیه سازی هیدروگراف سیل در حوزه رودخانه نسا بم. سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ۱۳۹۴
۲۹. ایرانمنش، ف.، عباس نژاد، ا.، بختیاری، ب. خشکسالی های اخیر استان کرمان و اثرات زیست محیطی آنها دومین همایش ملی بحران آب، دانشگاه شهرکرد، ۱۳۹۳
۳۰. قاسم زاده، م.، قادری، ک.، بختیاری، ب. استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی AHP در مکانیابی بهینه سد (مطالعه موردی: حوضه زرنند-راور)
- پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، دانشگاه ارومیه، ۱۳۹۳
۳۱. بختیاری، آ.، بختیاری، ب. تعیین شاخص اقلیم آسایش گردشگری و پهنه-بندی آن در گستره ایران اولین همایش ملی جغرافیا، گردشگری و توسعه پایدار، سازمان میراث فرهنگی و گردشگری، تهران، ۱۳۹۳
۳۲. اکبری فرد، س.، قادری، ک.، بختیاری، ب. بهره برداری بهینه از مخزن با استفاده از الگوریتم چرخه آب، مطالعه موردی سد گلستان چهارمین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب، انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۳
۳۳. علیان نژاد، م.، بختیاری، ب.، قادری، ک. شبیه سازی ارتفاع موج دریا با استفاده از روش مونت کارلو، مطالعه موردی منطقه چابهار چهارمین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب، انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۳
۳۴. هاشمی‌نسب، ف.، موسوی بایگی، م.، بختیاری، ب. بررسی اثر شاخص رضایتمندی نیاز آبی و بارش بر عملکرد گندم دیم (مطالعه موردی: استان خراسان رضوی)



- دومین کنفرانس ملی مدیریت آب و خاک کشاورزی و نخستین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۹۳
۳۵. دلگرم، س.، بختیاری، ب.، سیاری، ن. ارائه مدلی مناسب جهت تعیین درصد پوشش گیاهی مناطق خشک و نیمه خشک با استفاده از بازتاب طیفی تصاویر ماهواره‌ای سنجنده ETM+ (مطالعه موردی: حوضه آبخیز شهرستان کرمان).
- دومین کنفرانس ملی هواشناسی کشاورزی و نخستین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۹۳
۳۶. صاحبی، ح.، بختیاری، ب.، قادری، ک. بررسی و ارزیابی مدل Lars-WG در شبیه‌سازی داده‌های هواشناسی حوزه آبریز گرگانرود در دوره آماری ۲۰۰۱-۱۹۸۱ میلادی
- دومین کنفرانس ملی هواشناسی کشاورزی و نخستین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۹۳
۳۷. ایرانمنش، ف.، عباس نژاد، ا.، بختیاری، ب. بررسی خشکسالی های استان کرمان در دوره زمانی ۱۳۹۰-۱۳۶۰ با استفاده از شاخص خشکسالی RDI
- پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ۱۳۹۲
۳۸. رضاپوریان، س.، احمدی، م. م.، بختیاری، ب. پیش بینی بالازدگی موضعی آب زیرزمینی ناشی از تغذیه مصنوعی از حوضچه مستطیلی پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۲
۳۹. زلقی، آ. ف. قادری، ک.، بختیاری، ب. بهره‌برداری بهینه از سیستم مخازن با استفاده از روش بهینه‌سازی سراسری تکامل رقابتی جوامع (SCE) پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ۱۳۹۲
۴۰. محبی دهقانی، ع.، بختیاری، ب.، قادری، ک. ارزیابی عملکرد مدل درختی M5 و معادلات تجربی در تخمین میزان تبخیرتغرق روزانه گیاه مرجع با استفاده از داده های محدود در سه اقلیم خشک، مدیترانه ای و مرطوب دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۲
۴۱. اصطهباناتی، س.، بختیاری، ب.، جلال کمالی، ا. مقایسه برخی روش‌های برآورد تبخیرتغرق گیاه مرجع یونجه با مدل استاندارد ASCE- مطالعه موردی: مزرعه دانشگاه شهید باهنر کرمان. دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۲
۴۲. پورموسوی، ش.، بختیاری، ب.، سیاری، ن. تعیین منحنی‌های شدت-مدت-فراوانی بارش در ایستگاه بابلسر. دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۲
۴۳. بختیاری، ب. کاربرد سری‌های زمانی متناوب در مدلسازی دمای ماهانه در چند نمونه اقلیمی خشک و نیمه خشک دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۲
۴۴. هاشمی نسب خبیسی، ف.، موسوی بایگی، م.، بختیاری، ب.، داوری، ک. پیش بینی تغییرات بارش ۲۰ سال آینده با استفاده از مدل ریز مقیاس کننده و مدل گردش عمومی (مطالعه موردی: ایستگاه مشهد و کرمان) نخستین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان، ۱۳۹۲
۴۵. زراعت‌زاده، ن.، بختیاری، ب. مقایسه کارایی داده‌های خام و داده‌های نرمالیزه شده به منظور پیش‌بینی ذرات گرد و غبار هوای شهر تهران توسط شبکه عصبی مصنوعی. نخستین کنفرانس ملی آب و هواشناسی ایران، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، کرمان، ۱۳۹۲
۴۶. جعفری، ر.، بختیاری، ب. تهیه نقشه پتانسیل سیل خیزی با استفاده از منطق فازی (مطالعه موردی دشت کهنوج) کنفرانس ملی مدیریت سیلاب، تهران، ۱۳۹۲
۴۷. شیخ فخرالدینی، س.، بختیاری، ب. بررسی مونواکسیدکربن با استفاده از مدل‌های ARCH و GARCH: مطالعه موردی شهر شیراز همایش ملی جریان و آلودگی هوا، دانشگاه تهران، پردیس فنی، ۱۳۹۱

۴۸. نامور، م.، بذرافشان، ج.، قهرمان، ن.، بختیاری، ب. پیش‌بینی طبقات سرعت باد با استفاده از مدل‌های زنجیره مارکف و لوگ-خطی در بازه‌های زمانی کوتاه مدت (مطالعه موردی: استان کرمان)

دومین کنفرانس ملی هواشناسی کشاورزی و نخستین کنگره مهندسی و مدیریت آب و خاک ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، \*

---

## مهارت‌ها

هواشناسی کشاورزی - هیدرومتئورولوژی - سنجش از راه دور