

سپیده کریمی

استادیار

دانشکده: کشاورزی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
فوق دکتری	۱۴۰۰	مهندسی کشاورزی- هیدروانفورماتیک	تبریز
فوق دکتری	۱۴۰۲	ژئوهیدرولوژی	تبریز
کارشناسی	۸۹	کشاورزی- آبیاری	تبریز
کارشناسی ارشد	۹۱	کشاورزی- آبیاری و زهکشی	تبریز
دکترای تخصصی	۹۸	کشاورزی-آبیاری و زهکشی	تبریز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز	عضو هیئت علمی	(تنظیم نشده)	تمام وقت	

عضویت در انجمن های علمی

انجمن علوم ومهندسی آب ایران

انجمن هیدرولوژی ایران

مقالات در همایش ها

۱. مبارک سالاریفر , سحر جاویدان , سپیده کریمی , جلال شیری،مقایسه عملکرد محاسبات نرم و مدل های تجربی در تخمین تبخیر تعرق مرجع روزانه (مطالعه موردی: استان همدان)،چهارمین کنگره بین المللی علوم و صنایع غذایی، کشاورزی و امنیت غذایی،1400.

۲. سپیده کریمی , جلال شیری , حامد کیافر , علی کشاورزی،تخمین مقدار ضریب زهکشی با استفاده از سیستم استنتاج عصبی – فازی تطبیقی،هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار،1396.

۳. سپیده کریمی , جلال شیری , علی کشاورزی،بررسی روش های مختلف تعیین هدایت هیدرولیکی خاک ها،سومین کنفرانس بین المللی محیط زیست. تهران،1395.

۴. محمدعلی قربانی , پریسا عباسعلی پور بشاش , سپیده کریمی،انتخاب بهترین ترکیب عملگرهای ژنی برنامه ریزی ژنتیک جهت تخمین تبخیر روزانه،نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران. دانشگاه صنعتی اصفهان،1391.
۵. صابره دربندی , رامین ساعد موچشی , سپیده کریمی،شبیه سازی تغییرات اشل در رودخانه با استفاده از محاسبات نرم (نروفازی)،یازدهمین کنفرانس آب ایران،1391.
۶. صابره دربندی , محمدعلی قربانی , صمد دربندی , سپیده کریمی،پیش بینی تاثیر تغییر اقلیم بردمای حوضه دریاچه ارومیه با استفاده از برنامه ریزی ژنتیک،همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی.،1390.
7. محمدحسن کاظمی، مصطفی صادق زاده سادات، سپیده کریمی ,Compound Impacts of Climate Change: Accelerated Aridification and Water Scarcity Threats for Lake Urmia Basin in Northwestern Iran ,The 5th National Conference on Hydrology of Iran ,ارومیه, 3-4 December 2025.
8. Mostafa Sadeghzadeh , Mohammad Hossein Kazemi , Sepide Karimi ,Spatiotemporal Projections of Global Sea-Level Rise: A HighResolution CMIP6-Based Analysis for 2015–2050 ,24th Iranian Hydraulic Conference ,Birjand ,2025.
9. Mostafa Sadeghzadeh , Mohammad Hossein Kazemi , Sepide Karimi ,Regional sea level rise projections to 2150: Insights from IPCC AR6 with medium confidence (Chabahar and Muscat coasts) ,14th International Congress on Civil Engineering ,Tehran ,2025.

مقالات در نشریات

---

۱. زینب بیگدلی , ابوالفضل مجنونی هریس , رضا دلیرحسن نیا , سپیده کریمی،کاربرد الگوریتم ماشین بردار پشتیبان و درخت تقویتشده برای مدلسازی بارش– رواناب (مطالعه موردی: دشت تبریز)،محیطزیست و مهندسی آب،زمستان 1402.
۲. زینب بیگدلی , ابوالفضل مجنونی هریس , رضا دلیر حسن نیا , سپیده کریمی،مدلسازی بارش – رواناب حوضه آجی چای با استفاده از مدل های جنگل تصادفی و شبکه عصبی مصنوعی،نشریه علمی پژوهشهای نوین در مهندسی آب پایدار،پاییز و زمستان 1401.
۳. زینب بیگدلی , ابوالفضل مجنونی هریس , رضا دلیر حسن نیا , سپیده کریمی،مدلسازی بارش- رواناب ایستگاههای هیدرومتری خرمازرد و بناب با استفاده از الگوریتم ماشین بردار پشتیبان و جنگل تصادفی،نشریه آب و خاک،اسفند 1402.
۴. Ozgur Kisi و سایر،A survey of water level fluctuation predicting in Urmia Lake using support vector machine with firefly algorithm،Applied Mathematics and Computation،2015.
۵. سپیده کریمی , جلال شیری , امیر حسین ناظمی،تخمین تبخیر و تعرق روزانه گیاه مرجع با استفاده از سیستمهای هوش مصنوعی (ANNو ANFISو معادلههای تجربی)،نشریه دانش آب و خاک،1392.
6. Sepideh Karimi,Exploring soil temperature extremes: unraveling dynamics with local and spatial machine learning models,Stochastic Environmental Research and Risk Assessment,2025.
7. Simin Ganjei , Jalal Shiri , Sepideh Karimi,Evaluating climate change impacts on reference evapotranspiration using CMIP6 projections and machine learning in the Aras River Basin,Modeling Earth Systems and Environment,2025.
8. Naser Shiri , Ozgur Kisi , Sepideh Karimi , Jalal Shiri,Towards seasonal-based assessment of machine learning models in river dissolved oxygen simulations with different flow ranges,ISH Journal of Hydraulic Engineering,2025.
9. Performance evaluation of random forest and boosted tree in rainfall-runoff process modeling for sub-basins of Lake Urmia,Atm□sfera,pp. 143-167,2025.
10. Jalal Shiri et al.,Chronological assessment of heuristic data driven approaches for soil water content simulation in subsurface drip irrigated rice,Science of the Total Environment,2024.
11. Sepideh Karimi ,& Jalal Shiri,Selection of best wavelet functions and decomposition levels for coupling with soft computing methods in estimating ETo in coastal and island regions,ISH Journal of Hydraulic Engineering,2024.
12. Mostafa Sadeghzadeh , Jalal shiri , Sepideh Karimi , Abolfazl Majnooni,Analysis of factors afecting evapotranspiration zoning,Environmental Science and Pollution Research,2024.
13. Jalal Shiri et al.,Prediction of groundwater level variations in coastal aquifers with tide and rainfall effects using heuristic data driven models,ISH Journal of Hydraulic Engineering,2020.

14. Sepideh Karimi , Jalal Shiri , Pau Marti,Supplanting missing climatic inputs in classical and random forest models for estimating reference evapotranspiration in humid coastal areas of Iran,Computers and Electronics in Agriculture,2020.
15. S. Karimi et al.,Estimation of Forest Leaf Area Index Using Meteorological Data: Assessment of Heuristic Models,Journal of Environmental Informatics,2020.
16. Simulating wetting front dimensions of drip irrigation systems: Multi criteria assessment of soft computing models,Journal of Hydrology,2020.
17. Naser Shiri , Jalal Shiri , Vahid Nourani , Sepideh Karimi,Coupling wavelet transform with multivariate adaptive regression spline for simulating suspended sediment load: Independent testing approach,ISH Journal of Hydraulic Engineering,2020.
18. Jalal Shiri et al.,Estimating Soil Available Phosphorus Content through Coupled Wavelet–Data-Driven Models,Sustainability,2020.
19. S. Karimi et al.,Estimation of Forest Leaf Area Index Using Meteorological Data: Assessment of Heuristic Models,Journal of Environmental Informatics,2020.
20. Jalal Shiri , Pau Marti , Sepideh Karimi , Gorka Landerasc,Data splitting strategies for improving data driven models for reference evapotranspiration estimation among similar stations,Computers and Electronics in Agriculture,2019.
21. Generalizability of gene expression programming and random forest methodologies in estimating cropland and grassland leaf area index,Computers and Electronics in Agriculture,2018.
22. Sepideh Karimi , Jalal Shiri , Ozgur Kisi and Tongren Xu,Forecasting daily streamflow values: assessing heuristic models,Hydrology Research,2018.
23. Sahar Mohsenzadeh Karimi , Sepideh Karimi , Mohammad Poorrajabali,Forecasting monthly streamflows using heuristic models,ISH Journal of Hydraulic Engineering,2018.
24. Generalizability of gene expression programming and random forest methodologies in estimating cropland and grassland leaf area index,Computers and Electronics in Agriculture,2017.
25. Jalal Shiri et al.,Modeling soil cation exchange capacity using soil parameters: Assessing the heuristic models,Computers and Electronics in Agriculture,2017.
26. Modelling daily reference evapotranspiration in humid locations of South Korea using local and cross-station data management scenarios,INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY,2017.
27. Jalal Shiri et al.,Modeling soil bulk density through a complete data scanning procedur Heuristic alternatives,Journal of Hydrology,2017.
28. Jalal Shiri , Ali Keshavarzi , Ozgur Kisi , Sepideh Karimi,Using soil easily measured parameters for estimating soil water capacity: Soft computing approaches,Computers and Electronics in Agriculture,2017.
29. Hamed Kiafar et al.,Evaluating the generalizability of GEP models for estimating reference evapotranspiration in distant humid and arid locations,Evaluating the generalizability of GEP models,2017.
30. Sepideh Karimi , Jalal Shiri , Ozgur Kisi , Abbas Ali Shiri,Short-term and long-term streamflow prediction by using 'wavelet–gene expression' programming approach,ISH Journal of Hydraulic Engineering,2015.
31. Sepideh Karimi , Ozgur Kisi , Jalal Shiri , Oleg Makarynskyy,Neuro-fuzzy and neural network techniques for forecasting sea level in Darwin Harbor, Australia,Computers & Geosciences,2013.

پایان‌نامه‌ها

۱. بررسی عوامل موثر بر تبخیر و تعرق با استفاده از روش آنتروپی و هوش مصنوعی در پهنه بندی ایستگاه های هواشناسی کشور ، مصطفی صادق زاده ، ۱۴۰۳/۶/۲۰

۲. شبیه سازی دوره های خشکی هیدرولوژیکی با استفاده از هیبرید روش گرگ خاکستری و ماشین بردار پشتیبان ، کوثر مصور ، ۱۴۰۳/۶/۱۹
۳. تحلیل ارتباط دادههای بلندمدت آب و هواشناسی با نوسانات آتی تراز آب دریاچه ارومیه و پیشبینی تراز با استفاده از روش مونت کارلو ، زینب بیگدلی ، ۱۴۰۳/۶/۴
۴. برآورد غلظت بار رسوبی معلق رودخانه با استفاده از روش های یادگیری عمیق ، یوسف همت زاده ، ۱۴۰۲/۶/۲۹
۵. بررسی تغییرات مکانی زمانی تبخیر تعرق مرجع در پهنه های کشور ، مبارک سالاریفر ، ۱۴۰۲/۶/۲۰
۶. مدل¬سازی و برآورد تبخیر- تعرق مرجع با استفاده از داده¬های ایستگاه¬های کمکی ، سولماز کمالی نژاد ، ۱۴۰۱/۱۱/۱۹
۷. ارزیابی و واسنجی مدل هارگریوز سامانی و مدل های هوشمند در برآورد تبخیر تعرق مرجع در شمال غرب کشور ، سیمین گنجه ای ، ۱۴۰۰/۶/۱۶
۸. مدل‌سازی کیفی آب‌های زیرزمینی با استفاده ازروش های شبکه عصبی تابع پایه شعاعی والگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات ، بابک صفری
۹. انتخاب سنجه های ارزیابی برای بهبود نتایج تخمین تبخیر تعرق با مدل های هوش مصنوعی و مدیریت داده Test K-Fold ، محمد پوررجبعلی
۱۰. تحلیل بر پهنه بندی مکانی کیفیت آب زیرزمینی (نمونه موردی: دشت شبستر) ، آیلار علیزاده