



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,۱۴۰۰.
۲. سپیده کریمی , جلال شیري , حامد کیافر , علی کشاورزی,تخمین مقدار ضریب زهکشی با استفاده از سیستم استنتاج عصبی - فازی تطبیقی,هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار,۱۳۹۶.
۳. سپیده کریمی , جلال شیري , علی کشاورزی,بررسی روش های مختلف تعیین هدایت هیدرولیکی خاک ها,سومین کنفرانس بین المللی محیط زیست. تهران,۱۳۹۵.

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، ۱۳۹۱.
۵. صابره دربندی ، رامین ساعد موچشی ، سپیده کریمی، شبیه سازی تغییرات اشل در رودخانه با استفاده از محاسبات نرم (نروفازی)، یازدهمین کنفرانس آب ایران، ۱۳۹۱.
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، ۱۳۹۰.

## مقالات در نشریات

۱. زینب بیگدلی ، ابوالفضل مجنونی هریس ، رضا دلیرحسن نیا ، سپیده کریمی، کاربرد الگوریتم ماشین بردار پشتیبان و درخت تقویت شده برای مدل سازی بارش - رواناب (مطالعه موردی: دشت تبریز)، محیط زیست و مهندسی آب، زمستان ۱۴۰۲.
۲. زینب بیگدلی ، ابوالفضل مجنونی هریس ، رضا دلیر حسن نیا ، سپیده کریمی، مدل سازی بارش - رواناب حوضه آبی چای با استفاده از مدل های جنگل تصادفی و شبکه عصبی مصنوعی، نشریه علمی پژوهش های نوین در مهندسی آب پایدار، پاییز و زمستان ۱۴۰۱.
۳. زینب بیگدلی ، ابوالفضل مجنونی هریس ، رضا دلیر حسن نیا ، سپیده کریمی، مدل سازی بارش- رواناب ایستگاه های هیدرومتری خرمازرد و بناب با استفاده از الگوریتم ماشین بردار پشتیبان و جنگل تصادفی، نشریه آب و خاک، اسفند ۱۴۰۲.
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, ۲۰۱۵.
۵. سپیده کریمی ، جلال شیری ، امیر حسین ناظمی، تخمین تبخیر و تعرق روزانه گیاه مرجع با استفاده از سیستم های هوش مصنوعی (ANN و ANFIS) و معادله های تجربی، نشریه دانش آب و خاک، ۱۳۹۲.
۶. 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.
۷. 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.
۸. Mostafa Sadeghzadeh , Jalal shiri , Sepideh Karimi , Abolfazl Majnooni, Analysis of factors affecting evapotranspiration zoning, Environmental Science and Pollution Research, 2024.
۹. S. Karimi et al., Estimation of Forest Leaf Area Index Using Meteorological Data: Assessment of Heuristic Models, Journal of Environmental Informatics, 2020.
۱۰. 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.
۱۱. S. Karimi et al., Estimation of Forest Leaf Area Index Using Meteorological Data: Assessment of Heuristic Models, Journal of Environmental Informatics, 2020.
۱۲. Simulating wetting front dimensions of drip irrigation systems: Multi criteria assessment of soft computing models, Journal of Hydrology, 2020.
۱۳. 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.
۱۴. 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.
۱۵. Jalal Shiri et al., Estimating Soil Available Phosphorus Content through Coupled Wavelet-Data-Driven Models, Sustainability, 2020.
۱۶. 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.
۱۷. Sahar Mohsenzadeh Karimi , Sepideh Karimi , Mohammad Poorrajabali, Forecasting monthly streamflows using heuristic models, ISH Journal of Hydraulic Engineering, 2018.

- Sepideh Karimi , Jalal Shiri , Ozgur Kisi and Tongren Xu, Forecasting daily streamflow values: 18  
 .assessing heuristic models, Hydrology Research, 2018
- Generalizability of gene expression programming and random forest methodologies in 19  
 estimating cropland and grassland leaf area index, Computers and Electronics in  
 Agriculture, 2018
- Jalal Shiri et al., Modeling soil bulk density through a complete data scanning procedur 20  
 .Heuristic alternatives, Journal of Hydrology, 2017
- Jalal Shiri et al., Modeling soil cation exchange capacity using soil parameters: Assessing the 21  
 .heuristic models, Computers and Electronics in Agriculture, 2017
- Jalal Shiri , Ali Keshavarzi , Ozgur Kisi , Sepideh Karimi, Using soil easily measured 22  
 parameters for estimating soil water capacity: Soft computing approaches, Computers and  
 Electronics in Agriculture, 2017
- Generalizability of gene expression programming and random forest methodologies in 23  
 estimating cropland and grassland leaf area index, Computers and Electronics in  
 Agriculture, 2017
- Modelling daily reference evapotranspiration in humid locations of South Korea using local 24  
 and cross-station data management scenarios, INTERNATIONAL JOURNAL OF  
 CLIMATOLOGY, 2017
- Hamed Kiafar et al., Evaluating the generalizability of GEP models for estimating reference 25  
 evapotranspiration in distant humid and arid locations, Evaluating the generalizability of GEP  
 models, 2017
- Sepideh Karimi , Jalal Shiri , Ozgur Kisi , Abbas Ali Shiri, Short-term and long-term streamflow 26  
 prediction by using 'wavelet-gene expression' programming approach, ISH Journal of Hydraulic  
 Engineering, 2015
- Sepideh Karimi , Ozgur Kisi , Jalal Shiri , Oleg Makarynsky, Neuro-fuzzy and neural network 27  
 .techniques for forecasting sea level in Darwin Harbor, Australia, Computers & Geosciences, 2013

## پایان نامه ها

- 
۱. بررسی عوامل موثر بر تبخیر و تعرق با استفاده از روش آنتروپی و هوش مصنوعی در پهنه بندی ایستگاه های هواشناسی کشور
  ۲. شبیه سازی دوره های خشکی هیدرولوژیکی با استفاده از هیبرید روش گرگ خاکستری و ماشین بردار پشتیبان
  ۳. تحلیل ارتباط داده های بلندمدت آب و هواشناسی با نوسانات آتی تراز آب دریاچه ارومیه و پیش بینی تراز با استفاده از روش مونت کارلو
  ۴. برآورد غلظت بار رسوبی معلق رودخانه با استفاده از روش های یادگیری عمیق
  ۵. بررسی تغییرات مکانی زمانی تبخیر تعرق مرجع در پهنه های کشور
  ۶. مدل سازی و برآورد تبخیر- تعرق مرجع با استفاده از داده های ایستگاه های کمکی
  ۷. ارزیابی و واسنجی مدل هارگریوز سامانی و مدل های هوشمند در برآورد تبخیر تعرق مرجع در شمال غرب کشور
  ۸. مدل سازی کیفی آب های زیرزمینی با استفاده از روش های شبکه عصبی تابع پایه شعاعی والگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات
  ۹. انتخاب سنجه های ارزیابی برای بهبود نتایج تخمین تبخیر تعرق با مدل های هوش مصنوعی و مدیریت داده Test K-Fold
  ۱۰. تحلیل بر پهنه بندی مکانی کیفیت آب زیرزمینی (نمونه موردی: دشت شبستر)