



فاطمه شکریان	نام و نام خانوادگی
دانشیار	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
2144275-011	فکس
f.shokrian@sanru.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

#### تحقیقات در دست انجام

- 1) مکان یابی مناطق مستعد استخراج آب از مه در بالادست حوضه واژرود
- 2) بررسی کارایی حاذب های معدنی زیولیت و یونتونیت در کاهش میزان شوری آب

#### کتابهای تالیفی

- 1) امکان سنجی استفاده از منابع آب شور، تالیف، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، 1399/06/01

#### کتابهای ترجمه شده

- 1) مدیریت پایدار آب در ساختمان ها، مطالعات موردي از اروپا، ترجمه، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، 1400/08/15

- 2) ژئومورفولوژی سیستم های حوضه دریاچه ای، ترجمه، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، 2020/11/15

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Soleimani Karim, Shokrian Fatemeh, Darvishi Shadman, 2022/12/08, An Assessment of the Integrated Multi-Criteria and New Models Efficiency in Watershed Flood Mapping, WATER RESOURCES MANAGEMENT, 36, 1-23

- 2) Soleimani Karim, Bararkhanpour Ahmadi Sedigheh, Shokrian Fatemeh, 2024/01/21, The spatiotemporal trend changes of extreme temperature-humidity variables and their impact on climatic comfort changes, ECOLOGICAL INDICATORS, 158, 1-17

- 3) Soleimani Karim, Darvishi Shadman, Shokrian Fatemeh, 2024/04/08, Assessment of machine learning algorithms and new hybrid multi-criteria analysis for flood hazard and mapping, ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 31, 3295-32971

#### مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

- 1) سلیمانی کریم، درویشی شادمان، شکریان فاطمه، رشیدپور مصطفی، 1397/09/28، پاییش تغییرات زمانی- مکانی پوشش برف با استفاده از تصاویر MODIS (مطالعه موردی: استان کردستان)، سنجش از دور و gis ایران، 10، 104-77

- 2) سلیمانی کریم، درویشی شادمان، شکریان فاطمه، 1398/05/20، تحلیل خشک سالی کشاورزی با استفاده از شاخص های سنجش از دور (مطالعه موردی: شهرستان مریوان)، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، 10، 33-15

- 3) موسوی سردشتی سید عبدالرضا، سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، روشان سید حسن، 1398/11/28، بررسی روند تغییرات زمانی و مکانی پارامترهای کیفیت آب زیرزمینی با استفاده از روش های زمین آمار (مطالعه موردی: دشت لرگان، استان چهارمحال و بختیاری)، مهندسی آبیاری و آب، 10، 262-276

- 4) شکریان فاطمه، سلطانی میلاد، کاویان عطا الله، کله هویی مهین، سلیمانی کریم، 1399/01/01، بررسی و تحلیل وقایع سیالات اخیر کشور (مطالعه موردی: استان گلستان)، مجله نخبگان و علوم مهندسی، 5، 91-84

- 5) موسوی سردشتی سید عبدالرضا، سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، روشان سید حسن، 1399/02/17، بررسی روند تغییرات زمانی و مکانی پارامترهای کیفیت آب زیرزمینی با استفاده از روش های زمین آمار مطالعه موردی دشت لرگان استان چهارمحال و بختیاری، مهندسی آبیاری و آب، 10، 262-276

- 6) سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، 1399/06/08، مکانیابی استحصال آب از مه در بالادست حوضه واژرود استان مازندران با استفاده از داده های سنجش از دور، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، 11، 249-258

- 7) بالواهی آرمین، غلامی لیلا، شکریان فاطمه، کاویان عطاالله، 1399/06/30، بررسی تغییرات هدررفت خاک با کاربرد خاکپوش‌های آلی و شیمیایی در مقیاس کرت، نشریه ترویج و توسعه آبخیزداری، 30، 34-27.
- 8) شکریان فاطمه، سلیمانی کریم، نعمت زاده قربانعلی، بی پروا پوریا، 1399/08/24، بررسی مقایسه ای جاذب‌های زیستی و معدنی در کاهش شوری آب، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، 22، 66-55.
- 9) غلامی لیلا، بالواهی آرمین، کریمی نبیه، شکریان فاطمه، 1399/12/27، تأثیر پرلیت بر تغییرات فرسایش پاشمانی در سه نوع خاک برداشت شده از کاربری‌های مختلف، حفاظت منابع آب و خاک، 10، 127-113.
- 10) شکریان فاطمه، صباح عالمه، صابری عارف، 1399/12/27، ارزیابی آلدگی نیتراتی منابع آب زیرزمینی دشت ساری، تخریب و احیاء اراضی طبیعی، 1، 58-45.
- 11) سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، 1400/05/16، معرفی روشی مناسب در انتخاب مناطق مستعد جمع آوری آب باران در سواحل جنوبی خوزستان تاکید بر ایستگاه سینوپتیک بابلسر، مهندسی آبیاری و آب، 11، 122-105.
- 12) موسوی سردشتی سید عبدالرضا، سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، روشان سید حسین، 1400/05/26، بررسی ارتباط تغییرات آبهای زیرزمینی و خشکسالی با استفاده از شاخص‌های SPI و GRI در دشت لرگان، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، 12، 74-65.
- 13) محبتی نیوشا، غلامی لیلا، کاویان عطاالله، شکریان فاطمه، 1400/06/31، تغییرات آگریزی خاک با استفاده از زئولیت، کمبودست و ترکیب زئولیت و کمبودست، تخریب و احیاء اراضی طبیعی، 2، 54-44.
- 14) سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، عبدالی بوزانی سپیده، صابری عارف، 1400/07/03، اولویت بندی پتانسیل خطر سیل خیزی حوضه آبخیز تالار در محیط GIS، اکوهیدرولوژی، 8، 762-749.
- 15) سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، 1400/12/07، بررسی خطرپذیری سیل در حوضه‌های فاقد آمار با استفاده از ویژگی‌های زئومرفیک (مطالعه موردی: واژرود)، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، 12، 132-120.
- 16) محبتی نیوشا، غلامی لیلا، کاویان عطاالله، شکریان فاطمه، 1400/12/29، اثر کمبودست و زئولیت در دوره‌های زمانی مختلف بر میزان فرسایش پاشمانی، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، 28، 224-207.
- 17) شکریان فاطمه، صابری عارف، صباح عالمه، 1401/01/15، بررسی تغییرات کیفیت و تعیین پهنه آسیب‌پذیری آبخوان دشت ساری با استفاده از مدل SI و آزمون ناپارامتری من-کنال، مهندسی آبیاری و آب، 12، 437-420.
- 18) سلیمانی کریم، درویشی شادمان، شکریان فاطمه، 1401/02/10، بررسی تغییرات خشکسالی کشاورزی با استفاده از شاخص‌های سنجش از دور استان خراسان شمالی (مطالعه موردی، مهندسی اکوسيستم بیابان، 10، 106-93).
- 19) بالواهی آرمین، غلامی لیلا، شکریان فاطمه، کاویان عطاالله، 1401/06/28، بررسی اثرات جداکانه و ترکیبی افروندیهای خاک بر رفتار هدررفت خاک و رواناب سطحی، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، 13، 29-21.
- 20) سلیمانی کریم، درویشی شادمان، شکریان فاطمه، 1401/11/26، ارزیابی صحت روش‌های سنجش از دور دراستخراج و پایش تغییرات پهنه آبی دریاچه زربیار، اکوهیدرولوژی، 9، 516-505.
- 21) مستوفی پور بهنام، شکریان فاطمه، کارگر منصوره، غلامی لیلا، 1401/12/07، تغییرات مکانی و زمانی کیفیت آبهای زیرزمینی دشت دامغان با استفاده از زمین‌آمار، اکوهیدرولوژی، 9، 461-476.
- 22) بالواهی آرمین، غلامی لیلا، شکریان فاطمه، کاویان عطاالله، 1401/12/18، بررسی تأثیر اصلاحکننده‌های خاک و بارش بر مقدار عناصر پرمصرف خاک در باره‌های زمانی متفاوت، علوم آب و خاک، 24، 78-65.
- 23) سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، درویشی شادمان، 1402/03/01، پایش و پیش‌بینی تغییرات زمانی- مکانی پوشش زمین با استفاده از سنجش از دور و مدل CA-Markov.
- 24) فروتن دانش مهتاب، شکریان فاطمه، سلیمانی کریم، دهقانی امیر احمد، 1402/07/30، اولویت بندی سناریوهای توسعه‌ی کم اثر به منظور مدیریت کیفیت رواناب شهری با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره در شهر گرگان، پژوهش‌های آبخیزداری، 22-2، 36.
- 25) علوی سید حسین، سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، مختاریور اسماعیل، 1402/10/30، بررسی روند تغییرات پارامترهای هیدرولوژیکی تالاب میانکاله، مازندران، هیدرولوژی‌ومورفولوژی، 10، 119-98.
- 26) شکریان فاطمه، سلیمانی کریم، 1403/04/02، تغییرات کاربری اراضی مبتنی بر تصاویر ماهواره‌ای در جلگه هرزا، سنجش از دور و ایران، 16، 128-113.

1) Shokrian Fatemeh, Soleimani Karim, Razavizadeh Samaneh, The 2nd international conference on the new horizons in the agricultural sciences,natural resources and environment, poster presentation, complete article, Suspended Sediment Analysis Based on Artificial Neural Network in Neka Basin, 2018/01/08, 2018/01/10

2) Shokrian Fatemeh, Soleimani Karim, Nematzadeh Gorban Ali, Biparva Pourya, The 3rd international conference on the new horizons in the agricultural sciences,natural resources and environment, poster presentation, complete article, The Effect of Biological and Mineral Adsorbents on Sea Water Reusing, 2018/04/05, 2018/04/05

3) شکریان فاطمه، سلیمانی کریم، نعمت زاده قربانعلی، بی پروا پوریا، دومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، تأثیر افزودنی های مختلف معدنی و زیستی بر کارایی غشای پلی سولفون در حذف نمک از محلول آبی، 1396/10/18، 1396/10/20

4) صیاد دانیال، ساداتی نژاد سید جواد، سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، سومین همایش بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی طرفیت جذب نمک توسط رؤلیت از محلول آبی با بکارگیری معادلات ایزوترمی، 1397/01/16، 1397/01/16

5) علوی سید حسین، سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، مختاریور اسماعیل، هفتمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری علوم آب، آبخیزداری و مهندسی رودخانه، ارائه پوستر، مقاله کامل، روند تغییر دما با استفاده از آزمون من کنداش و شبیه سن، 1402/05/31، 1402/05/31

6) علوی سید حسین، سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، مختاریور اسماعیل، هفتمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری علوم آب، آبخیزداری و مهندسی رودخانه، ارائه پوستر، مقاله کامل، تحلیل روند تغییرات زمانی بارش تالاب میانکاله، 1402/05/31، 1402/05/31

#### همایش‌های داخلی

1) شکریان فاطمه، سلیمانی کریم، نعمت زاده قربانعلی، بی پروا پوریا، اولین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، استفاده مجدد از آب دریا با بکارگیری برخی ترکیبات زیستی و معدنی، 1393/09/30، 1393/09/30

2) ریاحی ندا، فلاح نادیا، شکریان فاطمه، سومین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، نقش آبخیزداری در کاهش رواناب و رسوب با استفاده از سدهای کوتاه، 1395/03/25، 1395/03/25

3) صیاد دانیال، شکریان فاطمه، سلیمانی کریم، اولین همایش ملی سنجش از دور و GIS محیطی، سخنران، مقاله کامل، بررسی کیفیت و مناطق مناسب جهت تغذیه آب زیرزمینی با استفاده سنجش از دور، 1395/06/25، 1395/06/25

4) صیاد دانیال، شکریان فاطمه، سلیمانی کریم، اولین همایش ملی سنجش از دور و GIS محیطی، سخنران، مقاله کامل، بررسی کیفیت و مناطق مناسب جهت تغذیه آب زیرزمینی با استفاده از سنجش از دور و GIS، 1395/06/25، 1395/06/25

5) موسوی سردشتی سید علیرضا، سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، روشنان سید حسن، سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، سخنران، مقاله کامل، بررسی خشکسالی آب زیرزمینی با استفاده از شاخص های موجود و تعیین گستره آن در دشت لرگان، 1397/07/10، 1397/07/11

6) موسوی سردشتی سید علیرضا، سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، روشنان سید حسن، سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، سخنران، مقاله کامل، بررسی روند تغییرات شاخص خشکسالی منبع آب زیرزمینی(GRI) در دشت، 1397/07/10، 1397/07/11

7) شکریان فاطمه، سلطانی میلاد، کاویان عطاالله، کله هوئی مهین، سلیمانی کریم، چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی و تحلیل وقایع سیلاب اخیر کشور (مطالعه موردی: استان گلستان)، 1398/04/25، 1398/04/26

8) سلطانی میلاد، علیپور اعظم، کریمی نبیه، شکریان فاطمه، غلامی لیلا، محسنی بهروز، چهاردهمین همایش آبخیزداری ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی برخی شاخص های سلامت و پایداری آبخیزها، 1398/04/25، 1398/04/26

9) بالواهی آرمین، غلامی لیلا، شکریان فاطمه، کاویان عطاالله، چهاردهمین همایش آبخیزداری ایران، سخنران، مقاله کامل، اثر بقایای گیاهی بر تغییرات زمان شروع رواناب و مقدار رواناب، 1398/04/25، 1398/06/26

10) شکریان فاطمه، سلطانی میلاد، سلیمانی کریم، سومین همایش ملی مدیرین منابع آب نواحی ساحلی، ارائه پوستر، مقاله کامل، اثربخشی مدیریت جامع آبخیزداری در کنترل سیلاب، 1398/07/18، 1398/07/18

11) سجادی سیده ریحانه، موسوی سیدرمضان، شکریان فاطمه، غلامی لیلا، چهارمین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی کاهش رنگ متیل بنفیش به وسیله ی پوسته ی برنج، 1398/09/30، 1398/09/30

12) مستوفی پور بهنام، شکریان فاطمه، غلامی لیلا، کارگر منصورة، پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی کیفیت منابع آب زیرزمینی دشت مغان با بکارگیری روش های زمین آمار، 1399/08/06، 1399/08/07

13) مرادی محمد، شاهدی کاکا، حبیب نژاد روشن محمود، شکریان فاطمه، پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی تغییرات دبی و بارش با استفاده از آزمون آماری من-کندال و سری زمانی (مطالعه موردی: رودخانه صفارود)، 1399/08/06، 1399/08/07

14) شکریان فاطمه، صباح عالمه، صابری عارف، پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی برخی خصوصیات هیدروژئوشیمیایی آبهای زیرزمینی از لحاظ شرب و کشاورزی در دشت ساری، 1399/08/07، 1399/08/06

15) محیتی نیوشان، غلامی لیلا، کاویان عطالله، شکریان فاطمه، پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، سخنران، مقاله کامل، بررسی اثر زنگنه و کمپوست بر آبگیری خاک، 1399/08/06، 1399/08/07

16) علوی سید حسین، سلیمانی کریم، شکریان فاطمه، مختاریور اسماعیل، سومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با تأکید بر مدیریت منابع آب در مناطق ساحلی، ارائه پوستر، مقاله کامل، پیشگردی بارش و دما براساس سناریوهای گزارش ششم اقلیمی و تاثیر آن بر منابع آبی (مطالعه موردی تالاب میانکاله)، 1402/10/06، 1402/10/07

17) سلطانی میلاد، سلیمانی کریم، جلیلی خلیل، ساداتی نژاد سید جواد، شکریان فاطمه، سومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با تأکید بر مدیریت منابع آب در مناطق ساحلی، ارائه پوستر، مقاله کامل، موری بر مطالعات مدیریت منابع آب با بهره گیری از مدل WEAP مطالعه موردی: دشت روانسر-سنگابی، 1402/10/06، 1402/10/07

18) شکریان فاطمه، سومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با تأکید بر مدیریت منابع آب در مناطق ساحلی، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی آلودگی نیتراتی آبهای زیرزمینی شرق استان مازندران، 1402/10/06، 1402/10/07

19) زیاری نگین، شکریان فاطمه، سلیمانی کریم، یوسفی میرهن ابراهیم، سومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با تأکید بر مدیریت منابع آب در مناطق ساحلی، ارائه پوستر، مقاله کامل، کاربرد مدل THIA-ابر اثربخشی عملیات ابخیزداری در حوزه آبخیز کلاتنه شهرستان دامغان، 1402/10/06، 1402/10/07

جوایز و افتخارات(در زمینه‌های مختلف مانند: طرح، مقاله,...)

1) کتاب برتر دانشگاهی، دانشگاهی، جشنواره پژوهش، 1399/09/26