نام و نام خانوادگی	محمود حبیب نژاد روشن
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	کیلومتر 10 جاده ساری نکا - دانشکده منابع طبیعی ساری
تلفن	33882984-011
فکس	33882982-011
پست الکترونیک	m.habibnezhad@sanru.ac.ir
آدرس وب سایت	---

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Zahedi Salahudin, Shahedi Kaka, Habibnejad Roshan Mahmoud, Soleimani Karim, Dadkhah Korosh, 2017/10/18, soil depth modelling using terrain and satellite imagery: the case study of Qeshlaq mountainous watershed (Kurdistan, Iran), Journal Of Agricultural Engineering, 12, 168-175

2) SHIRZADI ATAOLLAH, Soleimani Karim, Habibnejad Roshan Mahmoud, Kavian Ataollah, Chapi kamran, Shahabi Himan, Chen Wei, khosravi khabat, Thai Pham Binh, Pradhan Biswajeet, Ahmad Anuar, Bin Ahmad Baharin, Tien Bui Dieu, 2018/04/01, Novel GIS Based Machine Learning Algorithms for Shallow Landslide Susceptibility Mapping, sensors, 18, 3777-3777

3) saleh Iman, Kavian Ataollah, Habibnejad Roshan Mahmoud, Jafarian Jeloudar Zeinab, 2018/04/01, The efficiency of vegetative buffer strips in runoff quality and quantity control, International Journal of Environmental Science and Technology, 15, 811-820

4) Kavian Ataollah, saleh Iman, Habibnejad Roshan Mahmoud, Brevik Eric C., Jafarian Jeloudar Zeinab, Rodrigo-comino Jesus, 2018/09/01, Effectiveness of vegetative buffer strips at reducing runoff, soil erosion, and nitrate transport during degraded hillslope restoration in northern Iran, LAND DEGRADATION & DEVELOPMENT, 29, 3194-3203

5) chobin Bahram, Soleimani Karim, Rezanezhad Fereidoun, Habibnejad Roshan Mahmoud, Malekian Arash, shamshirband shahaboddin, 2019/06/07, Streamflow regionalization using a similarity approach in ungauged basins Application of the geo environmental signatures in the karkheh river basin iran, CATENA, 10, 1-15

6) SHIRZADI ATAOLLAH, Soleimani Karim, Habibnejad Roshan Mahmoud, Kavian Ataollah, Chapi kamran, Shahabi Himan, Keesstra Saskia, Ahmad Baharin Bin, Tien Bui Dieu, 2019/07/10, Uncertainties of prediction accuracy in shallow landslide modeling: Sample size and raster resolution, CATENA, 178, 172-188

7) Soleimani Karim, Habibnejad Roshan Mahmoud, Pirnia Abdola, 2021/02/01, Temporal trends of hydro-climatic variables and their relevance in water resource management, International Journal of Sediment Research, 36, 63-75

8) Mohseni Behrouz, Shahedi Kaka, Habibnejad Roshan Mahmoud, Darzi-Naftchali Abdullah, 2022/10/04, Improving groundwater sustainability through conservation strategies in a critical-prohibited coastal plain, PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH, 127, 1-14

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

1) Kavian Ataollah, saleh Iman, Habibnejad Roshan Mahmoud, Jafarian Jeloudar Zeinab, 2018/04/10, APPLICATION OF VEGETATIVE BUFFER STRIPS UNDER NATURAL RAINFALL TO CONSERVE SOIL AND WATER, Agriculture, 64, 17-27

2) شیرزادی عطالله، سلیمانی کریم، حبیب نژاد روشن محمود، موسوی سیدرمضان، 1392/04/18، مدل سازی خطر ریزش سنگ در طول جاده های کوهستانی با تکیه بر مقایسه کارآیی سه مدل رگرسیون لجستیک، نسبت فراوانی و شاخص همپوشانی، پژوهش های آبخیزداری، 19، 84-92

3) غلامی عباس، شاهدی کاکا، حبیب نژاد روشن محمود، وفاخواه مهدی، سلیمانی کریم، 1396/02/19، پیش بینی و مقایسه تغییرات اقلیمی آینده با استفاده از مدل های گردش عمومی جو تحت سناریوهای مختلف در حوزه آبخیز تالار استان مازندران، مجله منابع طبیعی ایران، 70، 181-196

4) صفری شاد مهتاب، حبیب نژاد روشن محمود، سلیمانی کریم، ایلدرمی علیرضا، زینی وند حسین، 1396/06/15، پتانسیل تاثیر تغییر اقلیم بر جریان رودخانه در حوضه آبخیز همدان-بهار، هیدروژئومورفولوژی، 10، 81-98

5) پیروزی نژاد سجاد، سلیمانی کریم، حبیب نژاد روشن محمود، ذاکری نژاد رضا، 1396/12/15، پیش بینی فرسایش خندقی با استفاده از سنجنده راداری Alos و مدل Maxent در حوضۀ الوند، سنجش از دور و gis ایران، 9، 95-110

6) کاویان عطاالله، محمدی مازیار، فلاح مقدسه، شاهدی کاکا، حبیب نژاد روشن محمود، سلیمانی کریم، شیخ واحد بردی، 1397/02/15، اندازه گیری و واسنجی خصوصیات بارش در یک شبیه ساز باران دونازله، مرتع و آبخیزداری، 71، 253-267

7) سلطانی میلاد، سلیمانی کریم، حبیب نژاد روشن محمود، جلیلی خلیل، 1397/03/15، مکانیابی مقایسه ای جمع آوری آب باران (مطالعۀ موردی: حوضه های میخوران و خسروآباد استان کرمانشاه)، مهندسی اکوسیستم بیابان، 7، 49-62

8) نوری هاشم، شاهدی کاکا، حبیب نژاد روشن محمود، کاویان عطاالله، فرامرزی مرزبان، 1398/02/15، مطالعه حساسیت به وقوع سیل درحوضه آبخیز رازآور با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP)، مخاطرات محیط طبیعی، 8، 35-50

9) صالح ایمان، کاویان عطاالله، حبیب نژاد روشن محمود، جعفریان جلودار زینب، 1398/02/15، بررسی مراحل فنولوژیکی گیاه و نوع آلاینده ها در میزان کارایی نوارهای حائل گیاهی، علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، 13، 62-72

10) چوبین بهرام، سلیمانی کریم، حبیب نژاد روشن محمود، ملکیان آرش، 1398/07/15، همگن‌بندی حوضه‌ها با استفاده از شاخص‌های هیدرواقلیمی و فیزیکی، مهندسی و مدیریت آبخیز، 11، 301-315

11) روشان سید حسین، حبیب نژاد روشن محمود، شاهدی کاکا، 1398/08/15، بررسی روند تغییرات تراز آب زیرزمینی و شاخص های خشکسالی GRI و SWI در دشت ساری–نکا، فضای جغرافیایی، 19، 131-146

12) خسروی خه بات، حبیب نژاد روشن محمود، شاهدی کاکا، نظامیوند چگینی امیر هوشنگ، چپی کامران، 1398/10/15، مطالعه آزمایشگاهی تاثیر جریان های سیلابی ناشی از شکست سد بر انتقال مصالح رسوبی بستر، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، 10، 120-133

13) معدنچی پیمان، شاهدی کاکا، حبیب نژاد روشن محمود، سلیمانی کریم، فاتحی احمد، 1398/11/02، نه بندی خشکسالیهای اقلیمی و بزرگی خشکسالی با استفاده از شاخص SPI و روش زمین آمار کریجینگ)مطالعه موردی: استان کرمان(، مهندسی آبیاری و آب، 38، 203-226

14) زاهدی صلاح الدین، شاهدی کاکا، حبیب نژاد روشن محمود، سلیمانی کریم، دادخواه کورش، 1398/11/15، تحلیل اثرات مشخصات خاک و پوشش گیاهی بر واکنش‌های هیدرولوژیکی با استفاده از مدل توزیعی DHSVM، مطالعه موردی: حوزه آبخیز چهل‌گزی سنندج، مهندسی و مدیریت آبخیز، 11، 1086-1100

15) مجددی ریزه یی حمزه، حبیب نژاد روشن محمود، شاهدی کاکا، پرادهان بیسواجیت، 1399/01/15، کارایی مدل ترکیبی نسبت فراوانی ماشین بردار پشتیبان در شناسایی مناطق مستعد سیل - آبخیز کلات، اکو هیدرولوژی، 7، 77-95

16) کثیری زهرا، حبیب نژاد روشن محمود، روشان سید حسین، 1399/02/15، پتانسیل یابی‌منابع آب‌زیرزمینی برپایۀ سیستم اطالعات‌جغرافیایی)GIS)و سنجش‌ازدور)RS)بااستفاده‌ازفرایند تحلیل شبکه‌ای)ANP) نمونۀ پژوهش:دشت‌نازساری، جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، 31، 103-120

17) چراغی علی، حبیب نژاد روشن محمود، روشان سید حسن، 1399/09/15، تهیه نقشه حساسیت سیلاب با استفاده از مدل ماشین بردار پشتیبان و سیستم اطلاعات جغرافیایی، مخاطرات محیط طبیعی، 9، 61-78

18) زندی جلال، سلیمانی کریم، حبیب نژاد روشن محمود، کاویان عطاالله، 1399/10/30، ارزیابی کارایی خاکپوش های کاه و کلش گندم و تراشه های چوب در کاهش رواناب و رسوب حوزه های آبخیز تک منبع، مهندسی آبیاری و آب، 10، 52-67

19) روشان سید حسین، شاهدی کاکا، حبیب نژاد روشن محمود، کورمانسکی یاروسلاو، 1400/04/30، مقایسه عملکرد روشهای هوش مصنوعی ANN و SVM در مدلسازی فرایند بارش – رواناب (مطالعه موردی: حوضه آبخیز کارون شمالی)، علوم آب و خاک، 25، 77-90

20) دهقانی مرتضی، کاویان عطاالله، حبیب نژاد روشن محمود، قربانی محمد، جعفریان جلودار زینب، 1400/05/15، ارزیابی عدم قطعیت مدل های منطقه ای تغییر اقلیم و روش های تصحیح خطا و پیش بینی تغییرات اقلیمی شهرستان بیرجند، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، 12، 42-53

21) محسنی بهروز، شاهدی کاکا، حبیب نژاد روشن محمود، درزی نفت چالی عبداله، 1400/06/02، شبیه سازی کمی منابع آب سطحی و زیرزمینی دشت بهشهر بندرگز - با استفاده از مدل SWAT، حفاظت منابع آب و خاک، 10، 109-126

22) زالی مهراب، سلیمانی کریم، حبیب نژاد روشن محمود، میریعقوب زاده میرحسن، 1400/06/04، مقایسه و اولویت بندی سیلخیزی زیر حوضههای نکارود با استفاده از روش مورفومتریک در سامانه اطلاعات جغرافیایی، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، 5، 23-32

23) معنوی سید محسن، شاهدی کاکا، حبیب نژاد روشن محمود، قرمزچشمه باقر، 1401/04/15، پتانسیل تولید سیلاب و تعیین مناطق مولد سیل با استفاده از نرم افزار ArcGIS و مدل ModClark در حوضه تالار، مهندسی آبیاری و آب، 12، 486-470

24) روشان سید حسین، حبیب نژاد روشن محمود، شاهدی کاکا، کورمانسکی یاروسلاو، 1401/07/10، تهیۀ نقشه شماره منحنی و برآورد ارتفاع رواناب با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در حوضۀ کارون شمالی، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، 13، 37-22

25) محسنی بهروز، حبیب نژاد روشن محمود، شاهدی کاکا، درزی نفت چالی عبداله، 1401/10/10، ارزیابی پایداری منابع آب زیرزمینی با استفاده از شاخص های بهره برداری آب و کمبود آب سبز، علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، 16، 31-23

26) حبیب نژاد روشن محمود، شاهدی کاکا، روشان سید حسین، 1402/05/15، شناسایی و اولویت بندی مناطق سیلگیر با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی مبتنی برGIS ، مطالعه موردی: حوزه آبخیز کارون، مهندسی و مدیریت آبخیز، 15، 367-385

27) مرعشی سید ابراهیم، سلیمانی کریم، حبیب نژاد روشن محمود، جهانشاهی افشین، 1402/05/17، بررسی کیفیت آبهای زیرزمینی با استفاده از تکنیکهای آماری و سامانه اطلاعات جغرافیایی در جلگه هراز، مهندسی آبیاری و آب، 23، 248-268

28) آغچه کندی آرش، سلیمانی کریم، حبیب نژاد روشن محمود، شاهدی کاکا، 1402/08/15، ارزیابی اثرات خشکسالی هواشناسی بر تراز آب زیرزمینی حوزه آبخیز هراز در استان مازندران، مهندسی آبیاری و آب، 14، 231-214

همایش‌های بین المللی

1) Shahedi Kaka, vadian forough, Habibnejad Roshan Mahmoud, Mir yaghob zadeh Mir hassan, Zarei Mehdi, 16 th Biennial Conference ERB 2016 International Conference Hydrological Behaviour in Small Basins Under Changing Conditions, announcer, brief article, Runoff simulatin in some catchments in Iran using IHACRES rainfall Runoff model, 2016/09/05, 2016/09/08

2) Zahedi Salahudin, Shahedi Kaka, Habibnejad Roshan Mahmoud, Soleimani Karim, Dadkhah Kourosh, 16 th Biennial Conference ERB 2016 International Conference Hydrological Behaviour in Small Basins Under Changing Conditions, poster presentation, brief article, Soil depth estimation using environmental variables derived from DEM and RS data (case study: Chehelgazy Watershed,Iran), 2016/09/05, 2016/09/08

3) Kavian Ataollah, saleh Iman, Habibnejad Roshan Mahmoud, Cerda Artemi, Jafarian Jeloudar Zeinab, Czech society of soil science, announcer, complete article, Field study of runoff and sediment yield control by vegetativebuffer strips, 2017/09/10, 2017/09/13

همایش‌های داخلی

1) غلامی وحید، سلیمانی کریم، حبیب نژاد روشن محمود، کاویان عطاالله، اولین کنفرانس بین المللی تغییرات زیست محیطی منطقه خزری، مقاله کامل، پهنه بندی خطر ریزش سنگ با بکار گیری GIS (مطالعه موردی جاده هراز، وانا – پلور)، 1387/06/15، 1387/06/15

2) فتح اله نژاد یحیی، حبیب نژاد روشن محمود، کاویان عطاالله، اولین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری، پژوهشکده اکوسیستم های خزری، مقاله کامل، تجزیه و تحلیل تغیرات زمانی و مکانی تیپ بارش در حوزه آبخیز گرگانرود، 1387/06/16، 1387/06/16

3) اسحق نیموری محمد علی، حبیب نژاد روشن محمود، کاویان عطاالله، شاهدی کاکا، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، مقاله کامل، اثرات چکدم، احیاء جنگل و تغییر کاربری اراضی بر مورفولوژی رودخانه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز چالوس- استان مازندران)، 1388/11/15، 1388/11/15

4) فتح الهی طاهره، سلیمانی کریم، کاویان عطاالله، حبیب نژاد روشن محمود، نورمحمدی فرهاد، جراره کاوه، دوستی یونس، چهارمین همایش ملّی فرسایش و رسوب، مقاله کامل، بررسی نقش بافت خاک در رسوبزایی آبکندهای منطقه چشمه سرده الشتر، لرستان، 1389/02/08، 1389/02/09

5) فتح الهی طاهره، سلیمانی کریم، کاویان عطاالله، حبیب نژاد روشن محمود، نورمحمدی فرهاد، میررضائی شهرام، گرایی پروزیز، چهارمین همایش ملّی فرسایش و رسوب، مقاله کامل، بررسی نقش مدیریت بهره¬برداری از اراضی بر رسوبزایی آبکندها (مطالعه موردی: منطقه چشمه سرده الشتر، لرستان)، 1389/02/08، 1389/02/09

6) اسلامی پریخانی هوشنگ، کاویان عطاالله، حبیب نژاد روشن محمود، دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی کیفیت آب رودخانه هراز و تأثیر کاربری های اراضی بر آن، 1392/05/24، 1392/05/24

7) محمودیان احسان، حبیب نژاد روشن محمود، کاویان عطاالله، رجائی سید حسین، دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تأثیر پخش سیلاب بر نفوذپذیری و ویژگی های شیمیایی خاک مطالعه موردی: پخش سیلاب حجت آباد جاجرم، خراسان شمالی، 1392/05/24، 1392/05/24

8) احمدی رضا، کاویان عطاالله، حبیب نژاد روشن محمود، جعفریان جلودار زینب، سومین کنفرانس بین المللی برنامه¬ریزی و مدیریت محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، اهمیت نفوذپذیری خاک در مدیریت محیط زیست (مطالعه موردی: دشت ساحلی شهرستان بهشهر-گلوگاه استان مازندران، 1392/08/04، 1392/08/04

9) غلامی عباس، حبیب نژاد روشن محمود، سلیمانی کریم، شاهدی کاکا، همایش ملی علوم جغرافیایی، سخنران، مقاله کامل، تاثیر چالشهای پدیدهٔ زیست محیطی تغییرات اقلیمی بر اکوسیستم های مختلف با تاکید بر منابع آبی و نحوهٔ سازگاری با آن، 1394/09/12، 1394/09/15

10) آغچه کندی آرش، سلیمانی کریم، حبیب نژاد روشن محمود، شاهدی کاکا، یازدهمین همایش ملی علوم مهندسی آبخیزداری ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، ارزیابی چند شاخص خشکسالی هواشناسی و تعیین مناسب ترین شاخص در حوزه آبخیز هراز، 1395/01/31، 1395/02/02

11) نظری زیور، حبیب نژاد روشن محمود، کاویان عطاالله، خسروی خه بات، اولین همایش ملی مدیریت آب با رویکرد مصرف بهینه آب در بخش کشاورزی، ارائه پوستر، مقاله کامل، تعیین عوامل موثر در شناسایی مناطق دارای پتانسیل آب زیر زمینی با استفاده از مدل نسبت فراوانی، 1395/05/21، 1395/05/21

12) بسارند زهرا، کاویان عطاالله، حبیب نژاد روشن محمود، جعفریان جلودار زینب، سومین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی،منابع طبیعی و محیط زیست ایران، سخنران، مقاله کامل، تحلیل آماری تاثیر شدت - مدت بارندگی بر فرسایش پاشمانی تحت شرایط آزمایشگاهی، 1395/07/06، 1395/07/06

13) خسروی خه بات، حبیب نژاد روشن محمود، شاهدی کاکا، نظامیوند چگینی امیر هوشنگ، پانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، ارائه پوستر، مقاله کامل، تأثیر جریان های سیلابی بر حمل رسوب در بسترهای متحرک شنی متوسط و درشت دانه، 1395/09/24، 1395/09/25

14) محمود حسن رحمان، حبیب نژاد روشن محمود، غلامی لیلا، دومین همایش ملی مدیریت و منهدسی محیط زیست، سخنران، مقاله کامل، بررسی تغییرات کاربری اراضی در حوزه آبخیس لاجان استان آذربایجان غربی، 1395/11/06، 1395/11/06

15) محمود حسن رحمان، حبیب نژاد روشن محمود، غلامی لیلا، دومین همایش ملی مدیریت و منهدسی محیط زیست، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی کیفیت آب های زیرزمینی در حوزه آبخیز لاجان استان آذربایجان غربی برای مصارف شرب و کشاورزی، 1395/11/06، 1395/11/06

16) شیخ احمدی سعیده شیخ، شاهدی کاکا، حبیب نژاد روشن محمود، هدایتی پور کردوان، همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، ارائه پوستر، مقاله کامل، مکان یابی مناطق مستعد تغذیه مصنوعی آب های زیرزمینی (مطالعه موردی دشت بیجار)، 1396/07/18، 1396/07/19

17) شیخ احمدی سعیده شیخ، شاهدی کاکا، حبیب نژاد روشن محمود، هدایتی پور کردوان، همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی، سخنران، مقاله کامل، مقایسه دو عملگر مدل AHP در مکانیابی مناطق مستعد تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی) مطالعه موردی: شهرستان بیجار، 1396/07/20، 1396/07/20

18) کبیری راد مصیب، شاهدی کاکا، حبیب نژاد روشن محمود، صابری عارف، پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، سخنران، مقاله کامل، بررسی آسیبپذیری آ ب زیرزمینی دشت بابلرود با استفاده از روش 1399/08/07 ،1399/08/06 ،SI

19) 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