



## مشخصات فردی

نام: واحدبردی      نام خانوادگی: شیخ  
تاریخ تولد: ۱۳۵۲/۰۲/۰۴ محل تولد: بجنورد  
وضعیت تاهل: متاهل      مرتبه علمی: دانشیار

آدرس تماس: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - دانشکده مرتع و آبخیزداری

تلفن: +۹۸ - ۱۷ - ۳۲۴۲۷۰۴۰

نمابر: +۹۸ - ۱۷ - ۳۲۴۲۴۱۵۵

Email: [v.sheikh@yahoo.com](mailto:v.sheikh@yahoo.com)

## تحصیلات

کارشناسی: مهندسی مرتع و آبخیزداری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی - سال ۱۳۷۵  
کارشناسی ارشد: مهندسی آبخیزداری - دانشگاه تهران - سال ۱۳۷۷  
دکتری: هیدرولوژی (حفاظت آب و خاک) - دانشگاه واگنینگن هلند - سال ۱۳۸۵

## سوابق پژوهشی

### الف - مقالات علمی - پژوهشی

1. **Sheikh, V.** and E.E. vanLoon., 2007. Comparing Performance and Parameterization of a One-Dimensional Unsaturated Zone Model across Scales Vadose Zone J. vol. 6 (3), pp. 638-650, doi:10.2136/vzj2006.007.
2. **Sheikh, V.**, Visser, S., Stroosnijder, L., 2009. A simple model to predict soil moisture: Bridging Event And Continuous Hydrological (BEACH) modeling, Environmental Modelling and Software, 24: 542-556.
3. Sadoddin, A., **Sheikh, V.**, Mostafazadeh, R., Halili, M.G. 2010. Analysis of vegetation based management scenario using MCDM in the Ramian watershed, Golestan Iran, International Journal of Plant Production, 4(1):51-61.

4. Honardoust, F., Ownegh, M., **Sheikh, V.** 2010. Assessing desertification sensitivity in the northern part of Gorgan Plain, southeast of the Caspian Sea, Iran. Accepted for publication in Research Journal of Environmental Sciences.
5. **Sheikh, V.**, van Loon, E.E., Hessel, R., Jetten, V. 2010. Sensitivity of LISEM predicted catchment discharge to initial soil moisture content of soil profile, Journal of Hydrology, 393:174 – 185.
6. Zare Garizi, A., **Sheikh, V.**, Sadoddin, A. 2011. Assessment of seasonal variations of chemical characteristics in surface water using multivariate statistical methods. Int. J. Environ. Sci. & Tech., 8(3): 581-592.
7. **Sheikh, V.**, Bahremand, A. 2011. Trends in precipitation and streamflow in the semi arid area of Atrak River basin, North Khorasan, Iran. Desert, 16(1): 49-59.
8. Sadoddin, A., **Sheikh, V.**, Akhzari, D. 2011. Prediction of the vegetation management impacts on reduction of wind erosion risk in the southern parts of the Varamin Plain, Iran. Desert. 16 (2), 131-140
9. H. Nazarnejad, K. Solaimani, K. Shahedi, **V. Sheikh.** 2012. Evaluating hydrological response to land use change using the AGWA-GIS based hydrological modeling tools. International Journal of Agriculture Research and Review.
10. M. Rahmati, M.R. Neyshabouri, A. Fakherifard, M. Mohammadi Oskouei, **V. Sheikh.** 2013. Rainfall-runoff prediction using LISEM model in Lighvan watershed, North west of Iran. Technical J. Eng. & Appl. Sci.
11. Abdolhossein Arami, Majid Ownegh, and **Vahedberdi Sheikh.** 2013. Assessment of Desertification Risk in Semi-Arid Agh-Band Region, Golestan Province, Iran. International Journal of Agriculture and Crop Sciences
12. **V. Sheikh**, M. Mohammadi. 2013. Evaluation of Reference Evapotranspiration Equations in Semi-arid Regions of Northeast of Iran. International Journal of Agriculture and Crop Sciences.
13. H. Nazarnejad, K. Solaimani, K. Shahedi and **V. Sheikh.** 2013. Application of AGWA-KINEROS2 model for estimation of runoff in Northeast of Iran. International Journal of Agronomy and Plant Production.
14. Javad Amighi, Hamid Reza Asgari, **Vahedberdi Sheikh** and Mojtaba Soleimani. 2013. Effects of agroforestry systems on carbon sequestration and improvement of soil quality. International Journal of Agriculture: Research and Review.
15. Javad Amighi, Hamid Reza Asgari, **Vahedberdi Sheikh** and Mojtaba Soleimani. 2013. Assessment of agroforestry systems on some soil physical and chemical properties. International Journal of Agriculture: Research and Review.
16. **V. Sheikh**, E.E. van Loon, L. Stroosnijder. 2013. Relationship between topography, land use and soil moisture in Loess hillslopes. The International Journal of Environmental Resources Research. 1(2):141-165
17. **V. Sheikh.** 2013. Analysis of hydroclimatic trends in the Atrak River basin, North Khorasan, Iran (1975 – 2008). The International Journal of Environmental Resources Research. 2(1): 1-14
18. S. Rastga., H. Barani, A. Darijani, **V. Sheikh**, J. Ghorbani, M. Ghorbani. 2015. Economic cost of soil nutrients loss from summer rangelands of Nour-rud watershed in north of Iran. Ecopersia. 945-958

19. Masoud Jafari Shalamzari; **Vahedberdi Sheikh**; Amir Saadodin; Ahmad Abedi Sarvestani. 2016. Public Perception and Acceptability toward Domestic Rainwater Harvesting in Golestan, Limits to Up-Scaling. *Ecopersia*. 1437-1454
20. **Vahedberdi Sheikh**; Masoud Jafari Shalamzari; Asghar Farajollahi; Pouria Fazli. 2016. Soil Erosion under Simulated Rainfall in Loess Lands with Emphasis on Land-Use, Slope and Aspect. *Ecopersia*. 1395-1409
21. M Jafari Shalamzari; A Sadoddin; **V.B. Sheikh**; A Abedi Sarvestani. 2016. Analysis of adaptation determinants of domestic rainwater harvesting systems (DRWHs) in Golestan Province, Iran. *Environmental Resources Research*. 4(1): 27-43
22. Sadoddin, A., Shahabi, M., **Sheikh, V.** 2016. A Bayesian decision model for drought management in rainfed wheat farms of North East Iran. *International Journal of Plant Production*, 10(4):527-542.
23. Dahmardeh, M.R., **Sheikh, V.**, Sadoddin, A., Sabouhi Sabouni, M., 2016. Optimal cropping pattern for agricultural management and development in Sistan region of Iran. *Int. J. Agri. Manage. Dev.*, -Accepted for publication

۲۴. **شیخ، و.**، بابایی، ا.، موشخیان، ی.، ۱۳۸۸. بررسی روند تغییرات رژیم بارش حوضه آبریز گرگانرود. *مجله علوم و مهندسی آبخیز*، ۸: ۲۹-۳۸.

۲۵. افرا، ه.، بارانی، ح.، بهره مند، ع.، **شیخ، و.** ۱۳۸۹. مقایسه خصوصیات فیزیکی خاک مسیرهای تردد دام (میکروتراس) و فواصل بین آنها در مرتع (مطالعه موردی: مرتع باباشملک مراوه تپه) - *مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک*، ۱۷(۲): ۱۴۱-۱۵۳.

۲۶. مصطفی زاده، ر.، سعدالدین، ا.، بهره مند، ع.، **شیخ، و.**، نظرنژاد، ح. ۱۳۸۸. ارزیابی اثرات هیدرولوژیک طرح آبخیزداری جعفرآباد استان گلستان با استفاده از مدل HEC-HMS - *مجله آب و آبخیز*

۲۷. فلاحتگر، م.، بهره مند، ع.، **شیخ، و.**، اترک چالی، ع. ن.، ۱۳۸۹. بررسی تاثیر وجود پوشش گیاهی بر ضریب زبری مانینگ دامنه در مراتع آق قلا گرگان. *مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک*، ۱۷(۳): ۱۴۲-۱۲۵

۲۸. کلت، آ.، شیخ، و.، سعدالدین، ا.، نورا، ن.، همت زاده، ی. ۱۳۸۹. ارزیابی کارآیی بخش هیدرولوژیک مدل فیزیکی LISEM در حوضه معرف زوجی کچیک. *پژوهشنامه مدیریت حوضه آبخیز*

۲۹. **شیخ، و.**، بهره مند، ع.، موشخیان، ی. ۱۳۹۰. مقایسه روند متغیرهای هیدرولوژیک حوضه آبخیز با استفاده از آزمونهای ناپارامتری، *پژوهش های حفاظت آب و خاک* - ۱۸(۲): ۲۲-۱

۳۰. زارع گاریزی، آ.، **شیخ، و.**، سعدالدین، ا.، سلمان ماهینی، ع. ۱۳۹۰. کاربرد روش رگرسیون لجستیک در مدل سازی الگوی مکانی احتمال تغییر پوشش گیاهی (منطقه مورد مطالعه: آبخیز چهل چای استان گلستان) - *مجله فضای جغرافیایی*

۳۱. کلت، آ.، شیخ، و.، سعدالدین، ا.، نورا، ن.، همت زاده، ی. ۱۳۸۹. ارزیابی کارآیی بخش هیدرولوژیک مدل فیزیکی LISEM در حوضه معرف و زوجی کچیک استان گلستان، *پژوهشنامه مدیریت حوضه آبخیز*.

۱۸(۲): ۸۳-۶۵

۳۲. زارع گاریزی، آ.، شیخ، و.، سعدالدین، ا.، سلمان ماهینی، ع. ۱۳۹۰. بررسی روند تغییرات بلندمدت متغیرهای کیفیت آب رودخانه چهل چای (استان گلستان). مجله پژوهش آب ایران
۳۳. نجفی نژاد، ع.، مردیان، م.، وروانی، ج.، شیخ، و. ۱۳۹۰. ارزیابی کارآیی ضرایب اصلاحی در بهینه سازی منحنی سنجح رسوب (مطالعه موردی: حوضه سد کمال صالح استان مرکزی). پژوهش های حفاظت آب و خاک. ۱۸(۲): ۱۰۵-۱۲۲
۳۴. مصطفی زاده، ر.، شیخ، و. ۱۳۹۰. برآورد میزان کیال بارش مستقیم بر روی رودخانه ها و پهنه های آبی ایران. پژوهش های حفاظت آب و خاک. ۱۸(۲): ۲۲۷-۲۲۱
۳۵. هنردوست، ف.، اوتق، م.، شیخ، و. ۱۳۹۰. ارزیابی وضعیت فعلی بیابانزایی دشت صوفیکم - منگالی در شمال غربی استان گلستان. پژوهش های حفاظت آب و خاک ۱۸(۳): ۲۱۹-۲۱۳
۳۶. مصطفی زاده، ر.، شیخ، و. ۱۳۹۰. ارزیابی تراکم شبکه بارانسنجی استان گلستان با استفاده از روش همبستگی مکانی. پژوهش و سازندگی (پژوهش های آبخیزداری)
۳۷. نجفی نژاد، ع.، مردیان، م.، وروانی، ج.، شیخ، و. ۱۳۹۰. ارزیابی و مقایسه روش های دامنه معرف و رستری برای محاسبه عامل توپوگرافی در رابطه جهانی فرسایش خاک. مدیریت خاک و تولید پایدار. ۱(۱): ۱۱۴-۹۹
۳۸. مردیان، م.، نجفی نژاد، ع.، وروانی، ج.، شیخ، و. ۱۳۹۱. واسنجی مدل MUSLE به روش ضریب تصحیح نسبت m در برآورد بار رسوب وقایع سیلابی حوضه سد کمال صالح. علوم آب و خاک. ۱۵ (۵۹):
۳۹. زارع، آ.، شیخ، و.، سعدالدین، ا.، سلمان ماهینی، ع. ۱۳۹۱. شبیه سازی مکانی - زمانی تغییرات گستره جنگل در آبخیز چهل چای استان گلستان با استفاده از مدل تلفیقی سلولهای خودکار و زنجیره مارکف. تحقیقات جنگل و صنوبر ایران
۴۰. مفیدی پور، ن.، شیخ، و.، اوتق، م. و سعدالدین، ا. ۱۳۹۱. بررسی رابطه خشکسالی هواشناسی و هیدرولوژیکی در حوزه آبخیز اترک. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز
۴۱. حسین اکبری مجدر، عبدالرضا بهره مند، علی نجفی نژاد، واحدبردی شیخ، ۱۳۹۱. شبیه سازی جریان روزانه رودخانه چهل چای استان گلستان با مدل SWAT. پژوهش های حفاظت آب و خاک
۴۲. زهرآپرسی، واحدبردی شیخ، مجید اوتق، عبدالرضا بهره مند، ۱۳۹۱. مقایسه روش های پیل گریم و هاف برای تعیین الگوی زمانی بارش در حوضه آبخیز سدبوسان. فصلنامه علمی پژوهشی جغرافیا (برنامه ریزی منطقه ای)
۴۳. حسین اکبری مجدر، عبدالرضا بهره مند، علی نجفی نژاد، واحدبردی شیخ، ۱۳۹۱. تحلیل حساسیت مدل SWAT در حوزه آبخیز چهل چای استان گلستان. مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی) - دانشگاه صنعتی اصفهان
۴۴. مردیان، م.، ع. بهرامی، ج. وروانی، ع. نجفی نژاد، و. شیخ. ۱۳۹۱. بکارگیری فاکتور اصلاح اریب در ارایه معادله بهینه دبی - رسوب (مطالعه موردی: حوزه رودخانه تیره لرستان). فصل نامه علوم و فنون تخصصی منابع طبیعی
۴۵. مردیان، م.، و. شیخ، ع. نجفی نژاد، ج. وروانی. ۱۳۹۲. ارزیابی روند رسوبدهی و بررسی ارتباط آن با مقادیر بارش و دبی سالانه در سرشاخه های اصلی رودخانه تیره لرستان. تحقیقات منابع آب ایران. پائیز ۹۲

۴۶. الوندی، ا.، سعدالدین، و. شیخ. ۱۳۹۲. توسعه سامانه پشتیبانی تصمیم در راستای مدیریت مشارکتی و جامع آبخیز چهل چای استان گلستان. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز.
۴۷. خزائی موغانی، س.، ع. نجفی نژاد، م. عظیم محسنی، و. شیخ. ۱۳۹۲. تغییرات مکانی و فصلی رسوب معلق در ایستگاه های واقع در طول رودخانه گرگانرود استان گلستان. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز
۴۸. رستگار، ش.، ع. دریجانی، ح. بارانی، م. قربانی، ج. قربانی، و. شیخ. ۱۳۹۲. رهیافتی نو در ارزش گذاری اقتصادی کارکرد تولید علوفه مراتع (مطالعه موردی: مراتع ییلاقی حوزه آبخیز نوررود، استان مازندران). نشریه مرتع و آبخیزداری.
۴۹. زارع، آ.، م. نصیری، ا. شیدایی، و. شیخ. ۱۳۹۱. بررسی کارآیی روش های جبری میان یابی توزیع مکانی بارش (مطالعه موردی: استان گلستان). حفاظت و بهره برداری از منابع طبیعی (علمی - ترویجی).
۵۰. پریسای، ز.، شیخ، و.، اوتق، م.، بهره مند، ع. ۱۳۹۳. پهنه بندی خطر سیل با دو مدل مادکلارک و HEC-RAS در آبخیز سد بوستان استان گلستان. آب و خاک. آبان ۹۳.
۵۱. افتخاری اهندانی، س.، و. شیخ، ن. نورا، س.ج. طباطبایی یزدی، د. اخضری. ۱۳۹۲. شناسایی و اولویت بندی مکان های مناسب تغذیه آب زیرزمینی در سیستم حوزه آبخیز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز گلپهار، خراسان رضوی). پژوهش های حفاظت آب و خاک.
۵۲. خزائی موغانی، س.، ع. نجفی نژاد، م. عظیم محسنی، و. شیخ. ۱۳۹۳. پیش بینی رسوب معلق با استفاده از مدل سری زمانی تابع انتقال در ایستگاه های منتخب رودخانه گرگانرود، استان گلستان.
۵۳. آرامی، ع.ح.، م. اوتق، و. شیخ. ۱۳۹۲. ارزیابی خطر بیابانزایی با مدل ۹ معیاری IMDPA در منطقه نیمه خشک آق بند گلستان. پژوهش های حفاظت آب و خاک
۵۴. رستگار، ش.، ح. بارانی، ع. دریجانی، و. شیخ، م. قربانی، ج. قربانی، ۱۳۹۳. مقایسه میزان هدررفت خاک و رسوب برخی سازندهای زمین شناسی در گرادیان های پوشش گیاهی با استفاده از شبیه ساز باران (مطالعه موردی: مراتع ییلاقی بلده نور - استان مازندران). نشریه مرتع و آبخیزداری
۵۵. شیخ، و.، حزبی، ع.ج.، بهره مند، ع. ر. ۱۳۹۴. مدل سازی توزیعی و دینامیک بیلان آب حوزه آبخیز چهل چای در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز
۵۶. دلبری، س. م.، شیخ، و.، بیرویدیان، ن. ۱۳۹۴. بررسی تاثیر عناصر مهم غذایی خاک بر رویش و پراکنش گونه *Stipagrostis Pennata* در منطقه بیابانی سبزوار. مهندسی اکوسیستم بیابان. پائیز ۹۴
۵۷. مقدسی، ن.، شیخ، و.، نجفی نژاد، ع. ۱۳۹۴. ارزیابی کیفی طرح های آبخیزداری به روش توصیفی همبستگی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سدبوستان). پژوهش های حفاظت آب و خاک
۵۸. جعفری، ر.، شیخ، و.، حسینعلیزاده، م.، ضایی مقدم، ح. ۱۳۹۴. شبیه سازی رواناب های سطحی با استفاده از مدل مبتنی بر سامانه اطلاعات جغرافیایی لیس. سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی
۵۹. رضایی مقدم، ح.، حسینعلیزاده، م.، شیخ، و. جعفری، ر. ۱۳۹۴. برآورد رطوبت خاک با استفاده از مدل رقومی پستی و بلندی زمین. سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی.

۶۰. سعدالدین، ا.، الوندی، ا.، شیخ، و. ۱۳۹۴. توسعه سامانه پشتیبان تصمیم در راستای مدیریت مشارکتی و جامع آبخیز چهل چای استان گلستان. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز. بهار و تابستان ۹۴
۶۱. محمدی، م.، شیخ، و.، سعدالدین، ا. ۱۳۹۴. مدل سازی اثر تغییر کاربری اراضی بر هیدروگراف سیل (مطالعه موردی: حوزه آبخیز جعفرآباد، استان گلستان). پژوهش های حفاظت آب و خاک. ۲۲(۵): ۱۷۱-۱۸۵
۶۲. مقدسی، ن.؛ شیخ، و. نجفی نژاد، ع. کریمی راد، ا. ۱۳۹۵. تاثیر اقدامات مکانیکی بر دبی اوج آبخیز سد بوستان با استفاده از سامانه مدل سازی آبخیز. مهندسی و مدیریت آبخیز. ۲(۳): ۳۳۲-۳۳۸.
۶۳. عباسی، محمد؛ علی نجفی نژاد؛ واحد بردی شیخ؛ مجید عظیم محسنی. ۱۳۹۵. تغییرات رواناب، هدررفت خاک و عناصر غذایی در کاربری های گیاهی مختلف در اراضی لسی (مطالعه موردی: آبخیز کچیک استان گلستان). پژوهش های حفاظت آب و خاک. ۲۳(۳): ۹۱-۱۰۹
۶۴. اخصری، د.، افتخاری اهندانی، س.، و. شیخ، ۱۳۹۵. ارزیابی مکانی مناطق مناسب جمع آوری رواناب پتانسیل در سیستم حوزه آبخیز (مطالعه موردی حوزه آبخیز گلبهار خراسان رضوی). پژوهش های حفاظت آب و خاک. ۲۲(۶): ۲۹۵-۳۰۵
۶۵. رستگار، ش.، ح. بارانی، ع. دریجانی، و. شیخ، م. قربانی، ج. قربانی، ۱۳۹۵. برآورد ارزش اقتصادی مستقیم کارکرد حفاظت خاک پوشش گیاهی مراتع (مطالعه موردی: مراتع ییلاقی حوزه آبخیز نوررود). پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز. بهار و تابستان ۹۵: ۲۵۴-۲۶۳
- ۶۶.

#### ب - شرکت و ارائه مقاله در کنفرانس ها و کارگاههای آموزشی بین المللی

1. **Sheikh, V.** and van Loon, E., 2006. Sensitivity of discharge to initial soil moisture. In: International Conference on Uncertainties in the “monitoring-conceptualisation-modelling” sequence of catchment research”, Luxembourg.
2. **Sheikh, V.** and Vissrer, S., 2006. A simple buddy model to predict soil moisture. In: 3<sup>rd</sup> International conference on water resources in Mediterranean Basin, Tripoli, Lebanon.
3. Sadoddin, A. **Sheikh, V.**, Mostafazadehm R and Halili, M. G., 2008. Multiple-criteria decision making for integrated watershed management in the Ramian watershed, Golestan, Iran. In: International Congress on Environmental Modelling and Software iEMSs2008, Barcelona, Italy.
4. **Sheikh, V.**, Bahremand, A., and Mooshakhian, Y., 2009. A study of link between discharge and precipitation trends in the Atrak River basin, Norkh Khorasan, Iran, International Conference on Water Resources, 16-18 August 2009, Shahrood, Iran..
5. European SWAT Autumn School, International Workshop on “Hydroinformatic for River Basin Management”, Held in Toledo, Spain, 25-27/May/2009.

6. **Sheikh, V.**, 2010. Likely impact of climate change on hydrologic regime of Atrak River basin, North Khorasan, Iran. International Conference of Climate and Water Balance Changes of Caspian Sea, Astrakhan, Russia, 19-20 October, 2010.
7. **Sheikh, V.**, 2010. Trends in streamflow and climate variables within the Atrak River basin, North Khorasan, Iran. 4<sup>th</sup> Regional Conference on Climate Change. Tehran, Iran. 20 Dec. 2010.
8. Sadoddin, A., Bahremand, A., Mostafazaded, R., **Sheikh, V.** 2010. Assessment of flood control structures by scenario analysis in the Jafar-Abad watershed, Golestan Province, Iran. 4<sup>th</sup> Int. Conf. on Water Resources and Arid Environment. 6 Dec. 2010.
9. Sadoddin, A. **Sheikh, V.**, Mostafazadehm R International course of MODELKEY DSS, Held in Istanbul, Turkey, 15-17 Sept. 2011.
10. **Sheikh, V.**, Sadoddin, A., 2011. Assessment of watershed management scenarios using a multi-criteria analysis technique (case study: the Dozin watershed, Golestan province, Iran). 1<sup>st</sup> International Conference on Sustainable Watershed Management. 19-22 Sept. 2011, Istanbul, Turkey.
11. Maramaei, M.G.H., **Sheikh, V.**, Niknahad, H., 2011. Evaluation of watershed management plan in semi-arid loess areas in northern Iran. 1<sup>st</sup> International Conference on Sustainable Watershed Management. 19-22 Sept. 2011, Istanbul, Turkey.
12. **Sheikh, V.** 2012. Four years study at LDD (Wageningen): Impacts on personal and professional developments. Agro Environ 2012. 1-4 May. 2012. Wageningen. Holland.
13. **Sheikh, V.**, Pourali, R., Asgari, H. R. 2012. Sowama: a traditional surface runoff harvesting practice in arid and semi- arid regions of northeast Iran. Agro Environ 2012. 1-4 May. 2012. Wageningen. Holland.
14. Pourali, R., **Sheikh, V.**, Asgari, H. R. 2012. The effect of traditional surface runoff harvesting structure (Sowma) on soil characteristic. Agro Environ 2012. 1-4 May. 2012. Wageningen. Holland.
15. Dehqannia Mehri, Sadoddin Amir, **Sheikh VahedBerdi**, Hesari Behzad. 2016. Assessment of water stress in the river basins of the urmia lake. Global conference on new approaches in agriculture and environment with the focus on sustainable development and safe products Shiraz university

### ج - طرح‌های تحقیقاتی

- ۱- مجری طرح - بررسی روند تغییرات هیدرولوژیکی حوضه آبریز اترک (معاونت پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان) - خاتمه یافته

- ۲- مجری طرح - طراحی و ساخت شبیه ساز باران مصنوعی صحرایی (معاونت پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان) - خاتمه یافته
- ۳- مجری طرح - "جمع اوری آمار و اطلاعات پایه جهت طراحی مدل مشارکتی بیزین به منظور مدیریت یکپارچه آبخیزهای جنگلی - مطالعه موردی آبخیز چهل چای مینودشت (اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان)" - خاتمه یافته
- ۴- همکار طرح - شبیه سازی جریان با استفاده از مدل هیدرولوژیکی توزیعی - مکانی<sup>۴</sup> WetSpa در حوزه آبخیز حاجی قوشان (معاونت پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان) - خاتمه یافته
- ۵- همکار طرح - طراحی و تدوین مدل مشارکتی بیزین به منظور مدیریت یکپارچه آبخیزهای جنگلی - مطالعه موردی آبخیز چهل چای مینودشت (اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان گلستان)" - خاتمه یافته
- ۶- همکار طرح - ارزیابی تاثیر سازه های اصلاحی بر رفتار هیدرولوژی آبخیز چهل چای با استفاده از مدل HEC-HMS. صحرایی (معاونت پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان) - خاتمه یافته
- ۷- همکار طرح - بررسی زمانی مدلسازی رواناب و بار تولیدی در کاربردهای مختلف با استفاده از بارانساز میدانی (مطالعه موردی: خوضه آبخیز کچیک) - (معاونت پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان) - خاتمه یافته
- ۸- همکار طرح - بررسی رابطه میزان رطوبت پیشین خاک با تولید رواناب و رسوب با استفاده از بارانساز میدانی - (معاونت پژوهشی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان) - خاتمه یافته
- ۹- مجری طرح - بررسی روند تبخیر و تعرق گیاه مرجع در استان خراسان شمالی - (شرکت آب منطقه ای خراسان شمالی) - خاتمه یافته
- ۱۰- همکار طرح - ارزیابی تاثیر سازه های اصلاحی بر رفتار هیدرولوژیکی آبخیز چهل چای با استفاده از مدل HEC-HMS - خاتمه یافته
- ۱۱- مجری طرح - طرح ارزیابی درونی گروه آبخیزداری و مدیریت مناطق بیابانی - خاتمه یافته.
- ۱۲- همکار طرح - طرح کلان مدیریت جامع حوزه های آبخیز - فاز صفر - خاتمه یافته
- ۱۳- مجری طرح - بررسی و مطالعات تطبیقی تجارب ملی و جهانی و رویکردهای موجود در ابعاد مدیریت جامع آبخیزها - خاتمه یافته

#### د - مقالات ارائه شده در سمینارها و کنفرانسهای ملی و منطقه ای

- ۱- شیخ، و.، موشخیان، ی.، ۱۳۸۸. تهیه نقشه رطوبت خاک با استفاده از مدل دینامیکی BEACH. پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، اردیبهشت ۱۳۸۸
- ۲- موشخیان، ی.، شیخ، و.، ۱۳۸۸. نقش وتیور (Vetiver Grass) در کنترل فرسایش خاک. پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، اردیبهشت ۱۳۸۸



- ۳- **شیخ، و.**، موشخیان، ی.، نصیری، م.، ۱۳۸۸. مقایسه روند متغیرهای آبدهی حوضه آبریز اترک. پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، اردیبهشت ۱۳۸۸
- ۴- **شیخ، و.**، بابایی، ا.، ۱۳۸۸. بررسی روند تغییرات رژیم بارش حوضه آبریز گرگانرود. پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، اردیبهشت ۱۳۸۸
- ۵- هنردوست، ف.، **شیخ، و.**، بیرویدیان، ن.، ادیمی مجرد، م. ح.، ۱۳۸۸. ارزیابی و برنامه ریزی عملیات کنترل فرسایش خاک با مدل اسکالوگرام. پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، اردیبهشت ۱۳۸۸
- ۶- مفیدی پور، ن.، **شیخ، و.**، ۱۳۸۸. تحلیل و برآورد خشکسالی شهر گرگان. پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، اردیبهشت ۱۳۸۸
- ۷- مردیان، م.، نجفی نژاد، ع.، وروانی، ج.، **شیخ، و.**، ۱۳۸۸. بررسی پتانسیل سیلخیزی واحدهای زمین شناسی، کاربری اراضی و شیب (مطالعه موردی: حوضه سد کمال صالح استان مرکزی). پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، اردیبهشت ۱۳۸۸
- ۸- مصطفی زاده، ر.، سعدالدین، ا.، بهره مند، ع.، **شیخ، و.**، نظر نژاد، ح.، ۱۳۸۸. ارزیابی اثرات هیدرولوژیک طرح آبخیزداری جعفرآباد استان گلستان با استفاده از مدل HEC-HMS. پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، اردیبهشت ۱۳۸۸
- ۹- کلتی، آ.، **شیخ، و.**، موشخیان، ی.، همت زاده، ی.، ۱۳۸۸. امکان سنجی کاربرد مدل فیزیکی LISEM برای اراضی لسی شرق استان گلستان. پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، اردیبهشت ۱۳۸۸
- ۱۰- مفیدی پور، ن.، اونق، م.، **شیخ، و.**، ۱۳۸۸. پهنه بندی خطر خشکسالی با استفاده از شاخص بارش استاندارد (SPI) (مطالعه موردی: حوضه آبخیز اترک، خراسان شمالی). دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن. اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ۱۱- مردیان، م.، نجفی نژاد، ع.، وروانی، ج.، **شیخ، و.**، ۱۳۸۸. معرفی یک ابزار مبتنی بر GIS برای تعیین مقادیر خصوصیات هیدرولوژیکی وقایع سیلابی در آبخیزها- ششمین همایش سامانه اطلاعات مکانی GIS88 - دی
- ۱۲- مردیان، م.، نجفی نژاد، ع.، وروانی، ج.، **شیخ، و.**، ۱۳۸۸. مقایسه روشهای برآورد دبی اوج سیل در حوضه‌های فاقد آمار - چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب - آذر ۸۸
- ۱۳- اسمعیلی، م.، **شیخ، و.**، شریف زاده، ا.، ۱۳۸۸. تبیین سازوکارهای بهینه سازی سازه های سنتی جمع آوری آبهای سطحی - چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب - آذر ۸۸
- ۱۴- شهابی، م.، سعدالدین، ا.، **شیخ، و.**، ۱۳۸۸. اصلاح الگوی تولید در کشاورزی دیم، به منظور مدیریت خشکسالی در شرق استان گلستان - همایش ملی اصلاح الگوی مصرف در کشاورزی و منابع طبیعی - آذر ۸۸

- ۱۵- زارع، آ.، شیخ، و.، سعدالدین، ا.، سلمان ماهینی، ع. ۱۳۸۸. ارزیابی کیفیت شیمیایی آب های سطحی و بررسی تغییرات فصلی آن - همایش ملی مدیریت بحران آب - اسفند ۸۸
- ۱۶- یاورزاده، م.، نجفی نژاد، ع.، سعدالدین، ا.، شیخ، و. ۱۳۸۹. شبیه سازی تاثیر سازه های اصلاحی بر رژیم هیدرولوژیکی حوضه آبخیز چهل چای استان گلستان با استفاده از مدل HEC-HMS- اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران - مهر ۸۹
- ۱۷- یاورزاده، م.، نجفی نژاد، ع.، سعدالدین، ا.، شیخ، و. ۱۳۸۹. شبیه سازی تاثیر سازه های اصلاحی بر بر ویژگی های مورفولوژیکی آبراهه ها (منطقه مورد مطالعه: حوضه آبخیز چهل چای استان گلستان- اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران - مهر ۸۹
- ۱۸- یاورزاده، م.، نجفی نژاد، ع.، سعدالدین، ا.، شیخ، و. ۱۳۸۹. شبیه سازی بارش - رواناب حوضه آبخیز چهل چای استان گلستان با استفاده از مدل HEC-HMS- اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران - مهر ۸۹
- ۱۹- درینی، ز.، نورا، ن.، شیخ، و.، بهره مند، ع. ۱۳۸۹. برآورد اندازه بهینه حوزه آبخیز کوچک برای کشت درخت پسته به کمک مدل برنامه ریزی خطی (مطالعه موردی: شهرستان رفسنجان). دومین همایش ملی دانشجویی مرتع، آبخیز و بیابان با محوریت توسعه پایدار مناطق خشک و کوهستانی، کرج، اسفند ۱۳۸۹.
- ۲۰- درینی، ز.، نورا، ن.، شیخ، و.، بهره مند، ع. ۱۳۸۹. برآورد آب مورد نیاز درخت پسته به مدل نرم افزار Cropwat (مطالعه موردی: استان کرمان). دومین همایش ملی دانشجویی مرتع، آبخیز و بیابان با محوریت توسعه پایدار مناطق خشک و کوهستانی، کرج، اسفند ۱۳۸۹.
- ۲۱- قاسمی، س.، نورا، ن.، شیخ، و. ۱۳۸۹. هزینه و بهره وری استفاده از سیستم جمع آوری آب باران - مطالعه موردی کارخانه سازه گستر چوب شهرستان آق قلا (استان گلستان). دومین همایش ملی دانشجویی مرتع، آبخیز و بیابان با محوریت توسعه پایدار مناطق خشک و کوهستانی، کرج، اسفند ۱۳۸۹.
- ۲۲- قاسمی، س.، نورا، ن.، شیخ، و. ۱۳۸۹. ارائه دیدگاه احتمالی برای طراحی مخزن مدرسه در یک سیستم جمع آوری آب باران- مطالعه موردی مدرسه خاتم الانبیا (استان گلستان). دومین همایش ملی دانشجویی مرتع، آبخیز و بیابان با محوریت توسعه پایدار مناطق خشک و کوهستانی، کرج، اسفند ۱۳۸۹.
- ۲۳- دلبری، س.م.، شیخ، و.، بیرودیان، ن.، فیله کش، ا. ۱۳۸۹. بررسی تولید علوفه ای و خصوصیات اداکیکی و رویشگاهی گونه *Stipagrostis pennata* در مراتع بیابانی دشت سبزووار. دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گردوغبار. یزد، بهمن ۱۳۸۹
- ۲۴- دلبری، س.م.، شیخ، و.، بیرودیان، ن.، فیله کش، ا. ۱۳۸۹. بررسی تاثیر EC و pH و کاتیون های Ca و Mg موجود در خاک بر تراکم و تاج و پوشش گیاه *Stipagrostis* در منطقه بیابانی دشت سبزووار. دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گردوغبار. یزد، بهمن ۱۳۸۹
- ۲۵- بهنودی، س.، سعدالدین، ا.، شیخ، و.، بای، م. ۱۳۹۰. پیش بینی اثر اجرای سناریوهای مدیریتی بر میزان تبخیر و تعرق در آبخیز چهل چای رودخانه گرگانرود. کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی. تهران. اردیبهشت ۱۳۹۰

- ۲۶- شیخ، و.، محمدی، م.، رادبرجی، ک. ۱۳۹۰. ارزیابی روش های برآورد تبخیر و تعرق گیاه مرجع در استان خراسان شمالی. دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی منابع آب ایران. زنجان، اردیبهشت ۱۳۹۰
- ۲۷- حزبی، ع.، شیخ، و.، بهره مند، ع. ۱۳۹۰. معرفی نرم افزار PCRaster (مدلسازی بیلان آب). هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. اصفهان. اردیبهشت، ۱۳۹۰
- ۲۸- حزبی، ع.، شیخ، و.، بهره مند، ع. ۱۳۹۰. مدلسازی برآورد ضریب رواناب سالانه حوضه آبخیز چهل چای بوسیله PCRaster. هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. اصفهان. اردیبهشت، ۱۳۹۰
- ۲۹- زاهدی، ا.، محمدی، م.، شیخ، و. بررسی تغییرات کاربری اراضی و تاثیر آن بر هیدرولوژی حوضه آبخیز شهری زیارت گرگان. هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. اصفهان. اردیبهشت، ۱۳۹۰
- ۳۰- حزبی، ع.، شیخ، و.، بهره مند، ع. ۱۳۹۰. بررسی تاثیر تغییرات کاربری اراضی در میزان برگاب حوضه آبخیز چهل چای بوسیله محیط GIS PCRaster. چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. تهران. اردیبهشت، ۱۳۹۰
- ۳۱- محمدی، م.، شیخ، و.، سعدالدین، ا.، فرازجو، ح. ۱۳۹۰. شبیه سازی وضعیت رطوبت پیشین خاک جهت محاسبه شماره منحنی بر اساس شاخص استاندارد بارش پیشین. چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران. تهران. اردیبهشت، ۱۳۹۰
- ۳۲- افتخاری آهندانی، س.، نورا، ن.، شیخ، و.، طباطبایی یزدی، ج. ۱۳۹۰. ارزیابی مکانی مناطق مناسب جمع آوری رواناب پتانسیل در سیستم حوضه آبخیز - مطالعه موردی: حوضه ابخیز گلبهار خراسان رضوی اولین سمینار ملی کاربرد GIS در برنامه ریزی اقتصادی، اجتماعی و شهری. تهران. اردیبهشت، ۱۳۹۰
- ۳۳- افتخاری آهندانی، س.، نورا، ن.، شیخ، و.، طباطبایی یزدی، ج. ۱۳۹۰. تعیین محل های مناسب جمع آوری رواناب به منظور تغذیه آب های زیرزمینی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) - مطالعه موردی: حوضه ابخیز گلبهار خراسان رضوی اولین سمینار ملی کاربرد GIS در برنامه ریزی اقتصادی، اجتماعی و شهری. تهران. اردیبهشت، ۱۳۹۰
- ۳۴- محمدی، م.، شیخ، و.، سعدالدین، ا. ۱۳۹۰. مدلسازی توزیعی زمانی و مکانی شماره منحنی بر اساس تبخیر و تعرق گیاه مرجع. کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مدیریت پایدار منابع طبیعی. تهران. آبان، ۱۳۹۰
- ۳۵- سلیم فرگی، ف.، شیخ، نجفی نژاد، ع. ۱۳۹۰. برآورد فاکتور فرسایش پذیری خاک بر اساس معادله جهانی فرسایش خاک و تعیین عوامل موثر بر آن. کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مدیریت پایدار منابع طبیعی. تهران. آبان، ۱۳۹۰
- ۳۶- سلیم فرگی، ف.، شیخ، نجفی نژاد، ع. ۱۳۹۰. برآورد ضریب فرسایش پذیری خاک با برخی پارامترهای باران در حوضه آبخیز کچیک. کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مدیریت پایدار منابع طبیعی. تهران. آبان، ۱۳۹۰
- ۳۷- سلیم فرگی، ف.، شیخ، نجفی نژاد، ع. ۱۳۹۰. ارزیابی تغییرات مکانی فرسایش پذیری خاک با استفاده از روش های تحلیل مکانی در حوضه آبخیز کچیک. ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی. اصفهان. اسفند، ۱۳۹۰.

- ۳۸- رحیمی فروغ، شیخ، و. بهره مند، ع. ۱۳۹۰. تغییرات زمانی رطوبت لایه سطحی و عمقی خاک در حوضه آبخیز کچیک (استان گلستان). ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی. اصفهان. اسفند، ۱۳۹۰.
- ۳۹- رحیمی فروغ، شیخ، و. بهره مند، ع. ۱۳۹۰. تغییرات زمانی رطوبت لایه سطحی و عمقی خاک در حوضه آبخیز کچیک (استان گلستان). ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی. اصفهان. اسفند، ۱۳۹۰.
- ۴۰- رحیمی فروغ، شیخ، و. بهره مند، ع. ۱۳۹۰. کاربرد شاخص رطوبت توپوگرافی (TWI) در کشاورزی دقیق حوضه کچیک استان گلستان. ششمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی. اصفهان. اسفند، ۱۳۹۰.
- ۴۱- رحیمی فروغ، شیخ، و. بهره مند، ع. ۱۳۹۰. معرفی و تهیه نقشه شاخص رطوبت توپوگرافی (TWI). پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. کرمان. اسفند، ۱۳۹۰.
- ۴۲- اسمعیلی، م.، سعدالدین، ا.، شیخ، و.، شریف زاده، ا.، حمیدیان، ل. ۱۳۹۰. اولین همایش بین المللی توسعه روستایی. زاهدان. بهمن، ۱۳۹۰.
- ۴۳- بهنودی، س.، سعدالدین، ا.، شیخ، و. کاربرد مدل تصمیم بیزین در پیش بینی اثرات فیزیکی سناریوهای مدیریت پوشش گیاهی در آبخیز چهل چای - استان گلستان. پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک. کرمان. اسفند، ۱۳۹۰.
- ۴۴- همدی، ق.، نجفی نژاد، ع.، شیخ، و.، عظیم محسنی، م. ۱۳۹۰. تعیین اثر شیب دامنه و شدت بارش در مقدار فرسایش خاک با استفاده از بارانساز میدانی. اولین کنگره ملی علوم و فناوری های نوین کشاورزی. زنجان. شهریور، ۱۳۹۰.
- ۴۵- همدی، ق.، نجفی نژاد، ع.، شیخ، و.، عظیم محسنی، م. ۱۳۹۰. ارتباط تولید رواناب با برخی خصوصیات فیزیکی خاک ( مطالعه موردی: حوضه آبخیز کچیک، استان گلستان). اولین کنگره ملی علوم و فناوری های نوین کشاورزی. زنجان. شهریور، ۱۳۹۰.
- ۴۶- خزایی، س.، نجفی نژاد، ع.، شیخ، و.، عظیم محسنی، م. ۱۳۹۰. تاثیر احداث سد بر روند تغییرات بار رسوبی در رودخانه گرگانرود، استان گلستان. دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران. آبان، ۱۳۹۰.
- ۴۷- خزایی، س.، نجفی نژاد، ع.، شیخ، و.، عظیم محسنی، م. ۱۳۹۰. مقایسه تغییرات رسوب معلق با استفاده از روش آماری کوواریانس شیب نامساوی در گرگانرود، گلستان. کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مدیریت پایدار منابع طبیعی. تهران. آبان، ۱۳۹۰.
- ۴۸- خزایی، س.، نجفی نژاد، ع.، شیخ، و.، عظیم محسنی، م. ۱۳۹۰. بررسی روند تغییرات بار رسوبی و تاثیر احداث سد بر آن در رودخانه گرگانرود، استان گلستان. هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. اصفهان. اردیبهشت، ۱۳۹۰.
- ۴۹- مجتبی عزیزی، عبدالرضا بهره مند، واحد بردی شیخ، ۱۳۹۱، بررسی تحلیلی تاثیر سناریوهای شهرسازی بر ضریب رواناب پتانسیل حوزه زیارت با استفاده از مدل WetSpa، هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری - دانشگاه لرستان.

- ۵۰- زهرپریسای، واحدبردی شیخ، مجید اوتق، عبدالرضا بهره مند، ۱۳۹۱، تعیین الگوی توزیع زمانی بارش های رگباری با روش رتبه بندی درحوزه آبخیز سدبوستان، سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدارتالاب های کویری ایران.
- ۵۱- عمران محمودی، عبدالرضا بهره مند، واحد بردی شیخ، کامران چپی، ۱۳۹۱، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در بررسی پاسخ هیدرولوژیکی حوزه آبخیز حوزه: مطالعه موردی حوزه آبخیز شیرین دره، نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۱.
- ۵۲- الهام ایزدی، واحدبردی شیخ، عبدالرضا بهره مند، ۱۳۹۱، بررسی واکنش هیدرولوژیکی حوزه آبخیز سد بوستان، استان گلستان به سناریو های تغییر کاربری اراضی با استفاده از مدل WetSpa در محیط GIS، سومین همایش ملی مقابله با بیابانزایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران
- ۵۳- الهام ایزدی، واحدبردی شیخ، عبدالرضا بهره مند، ۱۳۹۱، شبیه سازی بیلان آبی حوزه آبخیز سد بوستان، استان گلستان با استفاده از مدل WetSpa در محیط GIS، سومین همایش ملی مقابله با بیابانزایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران.
- ۵۴- الهام ایزدی، واحدبردی شیخ، عبدالرضا بهره مند، ۱۳۹۱، تهیه نقشه ضریب رواناب پتانسیل و ظرفیت ذخیره چالایی حوزه آبخیز سد بوستان استان گلستان، با استفاده از مدل WetSpa در محیط GIS، سومین همایش ملی مقابله با بیابانزایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران.
- ۵۵- جواد آمیقی، حمیدرضاعسگری، واحدبردی شیخ، فرهاد هنردوست، ۱۳۹۱، تاثیر سیستم آگروفارستری بر وزن مخصوص ظاهری خاک (استان گلستان- آق قلا)، اولین همایش ملی بیابان.
- ۵۶- جواد آمیقی، حمیدرضاعسگری، واحدبردی شیخ، فرهاد هنردوست، ۱۳۹۱، تاثیر سیستم آگروفارستری (کشاورزی-جنگلکاری) بر ترسیب کربن در خاک (استان گلستان- آق قلا)، اولین همایش ملی بیابان.
- ۵۷- جواد آمیقی، حمیدرضاعسگری، واحدبردی شیخ، فرهاد هنردوست، ۱۳۹۱، اجرای سیستم های آگروفارستری: رهیافتی در جهت بهبود وضعیت خاک، اولین همایش توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک.
- ۵۸- جواد آمیقی، حمیدرضاعسگری، واحدبردی شیخ، فرهاد هنردوست، ۱۳۹۱، تاثیر سیستم آگروفارستری (کشاورزی-جنگلکاری) بر برخی از خصوصیات شیمیایی خاک (مطالعه موردی: شمال شهرستان آق قلا- استان گلستان)، اولین همایش توسعه پایدار در مناطق خشک و نیمه خشک.
- ۵۹- یوسف موشخیان، مجید اوتق، واحدبردی شیخ، ابوالفضل مساعدی، امیر سعدالدین، ۱۳۹۱، توسعه مدلهای منطقه‌ای برآورد آبدهی سالانه در حوضه‌های آبخیز منتخب خراسان رضوی، اولین همایش ملی بحران آب و پیامدهای ناشی از آن - فروس.
- ۶۰- یوسف موشخیان، مجید اوتق، واحدبردی شیخ، ابوالفضل مساعدی، امیر سعدالدین، ۱۳۹۱، انتخاب بهترین توزیع فراوانی برازش یافته سیلاب با استفاده از معیارهای تصمیم گیری در حوضه‌های آبخیز منتخب خراسان رضوی، اولین همایش ملی بیابان- کرج.

- ۶۱- یوسف موشخیان، مجید اوتق، واحدبردی شیخ، ابوالفضل مساعدی، امیر سعدالدین، ۱۳۹۱، انتخاب بهترین توزیع فراوانی برآزش یافته آبدهی سالانه با استفاده از معیارهای تصمیم گیری در حوضه‌های آبخیز منتخب خراسان رضوی، اولین همایش ملی بحران آب و پیامدهای ناشی از آن - فروس.
- ۶۲- آرش زارع گاریزی، واحدبردی شیخ، امیر سعدالدین، ۱۳۹۱، ارزیابی کیفیت آبهای سطحی؛ تأثیر کاربری اراضی و فعالیتهای انسانی (مطالعه موردی: آبخیز چهل چای استان گلستان)، هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی ابخیزداری- لرستان.
- ۶۳- احسان الوندی، امیر سعدالدین و واحدبردی شیخ، ۱۳۹۱، تهیه و تدوین سامانه پشتیبانی تصمیم در راستای مدیریت مشارکتی و یکپارچه آبخیز چهل چای استان گلستان، هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی ابخیزداری- لرستان.
- ۶۴- آرامی، اوتق، شیخ و هردوست، ۱۳۹۱، ارزیابی شاخص عملکرد در بیابانزایی منطقه آق‌بند با استفاده از مدل IMPDA. مقابله با بیابانزایی اراک.
- ۶۵- آرامی، اوتق، شیخ و هردوست، ۱۳۹۱، مقایسه اثر نقش شیب، سنگ، کاربری در خطر بیابانزایی (مدل IMPDA) دشت گنبد - داشلی برون، ملی بیابان.
- ۶۶- آرامی، اوتق، شیخ و هردوست، ۱۳۹۱، ارزیابی شدت بیابانزایی به روش IMPDA با دو معیار پوشش گیاهی و خاک در دشت آلاگل، مقابله با بیابانزایی اراک.
- ۶۷- زهرا پریسای، واحدبردی شیخ، ۱۳۹۱، تعیین الگوی زمانی رگبارهای حوزه آبخیز سد بوستان و تاثیر آن بر هیدروگراف سیل، هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی ابخیزداری- لرستان.
- ۶۸- ن. مقدسی، و. شیخ، ع. نجفی نژاد، ح. بارانی، ۱۳۹۲، بررسی تاثیرات اجتماعی فعالیت های آبخیزداری بر روستانشینان حوزه آبخیز سد بوستان، اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی.
- ۶۹- س.ع. طباطبایی، و. شیخ، چ. ب. کمکی، م. آقاییگی، ۱۳۹۲، اصول و مبانی پایگاه داده آبخیزداری بر اساس معماری سرویسگرا، اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی.
- ۷۰- س.ع. طباطبایی، و. شیخ، چ. ب. کمکی، م. آقاییگی، ۱۳۹۲، آشنایی با پایگاه داده مطالعات آبخیزداری بر اساس داده محور، اولین کنفرانس ملی علوم کشاورزی و محیط زیست.
- ۷۱- ع. ملائی فر، و. شیخ، ع.ر. بهره مند، ح. نظر نژاد، ۱۳۹۲، بررسی اثرات توسعه شهری در افزایش دبی اوج سیلاب (مطالعه موردی حوزه آبخیز زیارت گرگان)، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر.
- ۷۲- پ. فضلی فرد، و. شیخ، ا. سعدالدین، ب. حصاری، ۱۳۹۲، بررسی روند داده های هیدروکلیمایی در شرق حوضه آبریز دریاچه اورمیه، همایش ملی تغییر اقلیم و امنیت غذایی.
- ۷۳- پ. فضلی فرد، و. شیخ، ا. سعدالدین، ب. حصاری، ۱۳۹۲، بررسی وجود روند بارش و دما در حوزه آبریز دریاچه اورمیه به منظور تحلیل اثرات تغییر اقلیم، اولین همایش ملی بحران آب.
- ۷۴- م. ریگی، ا. سعدالدین، و. شیخ، چ. ب. کمکی، ۱۳۹۲، بررسی کیفیت آبخوان آزاد با استفاده از تکنیک های زمین آمار و طبقه بندی ویلکو کس در منطقه علی آباد استان گلستان، اولین همایش ملی مدیریت منابع طبیعی.

- ۷۵- نسرین عنبرانی سیاح - واحدبردی شیخ، ۱۳۹۳، بررسی روند تغییرات زمانی آبدهی در حوضه رودخانه جاماش (استان هرمزگان)، همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی.
- ۷۶- یوکابد توشنی - واحدبردی شیخ - محسن حسینعلیزاده، ۱۳۹۳، بررسی روند تغییر اقلیم در استان گلستان به روش من کندال، دومین همایش ملی بحران آب.
- ۷۷- نفیسه مقدسی - واحدبردی شیخ - ایمان کریمی راد، ۱۳۹۳، ارزیابی اثربخشی هیدرولوژیکی اقدامات مکانیکی آبخیزداری (مطالعه موردی: آبخیز سد بوستان)، دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار.
- ۷۸- نفیسه مقدسی - واحدبردی شیخ - ایمان کریمی راد، ۱۳۹۳، کاربرد سیستم مدل‌سازی آبخیز در بررسی سناریوهای تغییر کاربری اراضی (مطالعه موردی: آبخیز سد بوستان)، دومین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار.

## و. کتاب

- ۱- واحدبردی شیخ، رئوف مصطفی زاده، ۱۳۹۰. راهنمای مدیریت پروژه های آبخیزداری. ترجمه

## سوابق آموزشی

تدریس درس هوا و اقلیم شناسی، زبان تخصصی، هیدرولوژی عمومی، جمع آوری آب در مناطق خشک و نیمه خشک، جغرافیای آبهای ایران در مقطع کارشناسی و درس مسائل خاک و آب مناطق بیابانی، مدیریت منابع آب، مبانی مدل‌سازی در هیدرولوژی و مدل‌های فرسایش و رسوب در مقطع کارشناسی ارشد و درس شبیه سازی در آبخیزداری و مدیریت و بهره برداری از آب های نامتعارف در مقطع دکتری

## سوابق اجرایی

- ۱- کارشناس اداره آبخیزداری مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان بجنورد - ۸۰ - ۱۳۷۹
- ۲- مدیر گروه آموزشی آبخیزداری و مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان - از ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۵
- ۳- دبیر اجرایی پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران - ۱۳۸۸
- ۴- مدیر اجرایی کارگاه آموزشی "مدیریت جامع حوضه های آبخیز" - ۱۳۸۷