



## Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi

Associate Professor

Faculty: Natural Resources and Environment

### Papers in Conferences

1. علی شهیدی،فاطمه بهشتی سه قلعه،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،ارزیابی اثرات طرح های آبخیزداری با استفاده از در کاهش دبی اوج و حجم سیلاب(مطالعه موردي: حوزه آبخیز دهلكوه بیرجند)،پنجمین کنفرانس نرم افزار ملی حفاظت خاک و آبخیزداری مخاطرات، حفاظت، احیاء و بهره برداری پایدار حوزه های آبخیزدا،شماره صفحات -۰ ۱۷،۰۵ ۲۰۲۲،۰.
2. علی شهیدی،فاطمه بهشتی سه قلعه،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،ارزیابی اثرات توسعه شهری بر میزان رواناب شهری (مطالعه موردي: حوزه آبخیز شهری بیرجند)،شانزدهمین همايش ملی علوم و مهندسي آبخیزداری ايران،شماره صفحات -۰ ۰۸،۰۳ ۲۰۲۲،۰.
3. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،جهانگير پرهمت،مجيد الطافى دادگر،ميرمسعود خيرخواه زركش،استحصال آب باران طرفيتى برای برنامه ريزی چند منظوره و مدريت جامع حوزه آبخیز (مطالعه موردي : حوزه آبخیز برکت استان البرز)،ششمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری،شماره صفحات -۰ ۰۷ ۲۰۲۳،تهران،۰.
4. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،سید محمدحسن سعادتى فرجاد چزگى،كامبيز احمدى،ارزیابي حساسيت و پنهانبندى زمينلغزش با استفاده از الگوريتم ماشين بردار پشتيبان مطالعه موردي: حوزه آبخیز شهرستانك عيلكى شهرستان خوسف،هدفه민 همايش ملی علوم و مهندسي آبخیزداری ايران (آبخیزداری و امنيت پایدار غذائي)،شماره صفحات -۰ ۰۲ ۰۲ ۲۰۲۳،۰.
5. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،فاطمه بهشتی سه قلعه،علی شهیدی،ارزیابی اثرات توسعه شهری بر میزان رواناب شهری (مطالعه موردي: حوزه آبخیز شهری بیرجند)،شانزدهمین همايش ملی علوم و مهندسي آبخیزداری اiran،شماره صفحات -۰ ۰۸،۰۳ ۲۰۲۲،شیراز،۰.
6. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،جود چزگى،امير على نيا،بررسى ساختار و عملکرد بندسارها به عنوان سازههای سنتی (منطقه مورد مطالعه: حوزه آبخیز شهید پارسای شهرستان سرايان،دهمین کنفرانس بين المللی سامانه های سطوح آبگير باران،شماره صفحات -۰ ۰۵ ۱۱ ۲۰۲۱،سنندج،۰.
7. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،حامد باقرى،محمد عرب خدرى،مرتضى دهقانى،بررسى ویژگیهای بندسار و نقش آن در اقتصاد جوامع محلی (مطالعه موردي بندسارهای محدوده سیوجان تجگ،دهمین کنفرانس بين المللی سامانه های سطوح آبگير باران،شماره صفحات -۰ ۰۵ ۱۱ ۲۰۲۱،سنندج،۰).
8. محمدرضا بخشى،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،فاطمه خواجهونى راورى،بررسى راهكارهای توانمندسازی جوامع محلی در اجرای مشاركتى پروژه- های آب و خاک،هشتمين کنفرانس ملی مدريت منابع آب ايران با رويکرد پيوند چرخه آب و اکولوژى در مناطق خشک باران،شماره صفحات -۰ ۰۵ ۰۲ ۲۰۲۱،مشهد،۰.
9. جود چزگى،اسماعيل سهيلى،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،اولويت بندى پتانسيل زيرحوضه ها جهت استحصال آب باران در منطقه آسياب جفته كرمان،نهمين همايش ملی سامانه های سطوح آبگير باران،شماره صفحات -۰ ۰۹ ۰۲ ۰۲ ۰۱،تبريز،۰.
10. ليدا خطيب،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،اهميت بندسارها جهت تامين آب باران در مناطق کوپري،هشتمين همايش ملی سامانه های سطوح آبگير باران،شماره صفحات -۰ ۰۰ ۰۹ ۱۱ ۲۰۱۹،مشهد،۰.
11. محسن پورراضابيلندى،فاطمه پورحق وردى،هادى معماريان خليل آباد،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،تأثير مقدار دبى

یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات -، kineros<sup>2</sup> برروی دقت و اسنجه مدل بارش رواناب ۲۹۰۱ ۲۰۹۱، اهواز.

محسن پورضا بیلندی، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، بهنگ سازی مدل ۱۲. اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره Hydro، با استفاده از بسته الحقی<sup>۲</sup> صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱ ۲۰۱۸.

محسن پورضا بیلندی، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، مقایسه بارش - ۱۳. و معادلات منطقه ای (مورد مطالعه: حوضه بار خراسان رضوی)، اولین همایش KINEROS<sup>2</sup> رواناب مدل سازی شده توسط ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۱ ۲۰۱۸.

آرزو شفیعی بافتی، زینب عباسی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، بررسی تغییرات آبده<sup>۱۴</sup>، قنوات شهرستان بیرجند و ارتباط آن با تغییرات بارش، سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات -، اردبیل، ۰۲ ۱۰ ۲۰۱۸.

در مکان یابی سدهای اصلاحی توری سنگی SMCE جواد چزگی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، نور حمزه، کاربرد روش در منطقه طرق، سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات -، اردبیل، ۰۲ ۱۰ ۲۰۱۸.

بهروز ابراهیمی مسک، هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، آقاخانی افشار امیرحسین، استفاده از ۱۶. تکنیک فازی - تاپسیس در اولویت بندی عملیات اجرایی آبخیزداری (مطالعه موردي حوضه آبخیز دشت مختاران، بیرجند)، سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، شماره صفحات -، اردبیل، ۰۲ ۱۰ ۲۰۱۸.

رضایی فاطمه، بهره مند عبدالرضا بردمی شیخ واحد، دستورانی محمد تقی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، تعیین نقاط آبگرفتگی و طراحی ابعاد بهینه کانال های منطقه ۹ شهرداری مشهد با هدف استحصال آب باران، ششمین همایش ملی ۱۷. سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، خمینی شهر، ۱۴ ۰۲ ۲۰۱۸.

محمد رحیم پورمرادی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، استفاده از رواناب های سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی (بر اساس مطالعات ارتفاعات جنوبی مشهد، زشك- ابرده شهرستان شاندیز و پارک قهستان قائن)، ششمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، خمینی شهر، ۱۴ ۰۲ ۲۰۱۸.

زینب عباسی، آرزو شفیعی بافتی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، استفاده از آب خاکستری ۱۹. جهت آبیاری تکمیلی (مطالعه موردي روستای فورجان شهرستان بیرجند)، ششمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، خمینی شهر، ۱۴ ۰۲ ۲۰۱۸.

هادی معماریان خلیل آباد، فیروزه امیرافضلی قنات سامان، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، ابوالفضل اکبرپور، بررسی ۲۰. روابط آماری ویژگی های مرفولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک به منظور استفاده در مدل های هیدرولوژیکی (مطالعه موردي حوزه آبخیز بار نیشاپور، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی)، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۲ ۱۲ ۲۰۱۷.

هادی معماریان خلیل آباد، محدثه رحیم پورمرادی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، ارزیابی مولفه های اقلیمی دما و ۲۱. بارش در دوره های آتی با استفاده از گزارش پنجم هیئت بین الدول تغییر اقلیم (مطالعه موردي زشك ابرده شهرستان شاندیز)، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۲ ۱۲ ۲۰۱۷.

هادی معماریان خلیل آباد، بهروز ابراهیمی مسک، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، استفاده از تکنیک فازی تاپسیس در ۲۲. اولویت بندی واحدهای هیدرولوژیک به منظور مدیریت آینده نگر حوزه آبخیز (مطالعه موردي حوزه آبخیز دشت مختاران بیرجند)، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۲ ۱۲ ۲۰۱۷.

هادی معماریان خلیل آباد، فاطمه پورحق وردی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، محسن پورضا بیلندی، استفاده از ۲۳. به منظور مدیریت بهینه منابع آب با رویکرد آینده پژوهی، همایش آینده پژوهی در (ps0) تکنیک بهینه سازی انبوه ذرات حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۲ ۱۲ ۲۰۱۷.

هادی معماریان خلیل آباد، بلقیس خسروی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، دهقانی مرتضی، ارزیابی پتانسیل فرسایش ۲۴. همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره E3<sup>۰</sup> و مدل GIS خاک با استفاده از صفحات -، بیرجند، ۱۲ ۱۲ ۲۰۱۷.

هادی معماریان خلیل آباد، شیوا عبدی بسطامی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، اعظمی راد محمود، مروری بر چند روش پنهنه بندی زمین لغزش، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۲ ۱۲ ۲۰۱۷.

هادی معماریان خلیل آباد، شیوا عبدی بسطامی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، اعظمی راد محمود، بررسی عوامل موثر بر زمین لغزش با استفاده از روش رگرسیون لجستیک (مطالعه موردي بخشی از زون کپه داغ- هزارمسجد)، پنجمین همایش ملی انجمن ایرانی ژئومرفولوژی، شماره صفحات -، مشهد، ۱۸ ۱۰ ۲۰۱۷.

هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، بهروز ابراهیمی مسک، اولویت بندی عملیات اجرایی ۲۷.

- آبخیزداری جهت کنترل مخاطرات محیطی در حوزه آبخیز (مطالعه موردی حوزه آبخیز دشت مختاران-بیرجند)،پنجمین همایش ملی انجمن ایرانی ژئومرفولوژی،شماره صفحات -،مشهد،۱۴۰۲۰۱۷.
- هادی معماریان خلیل آباد،معین جهان تیغ،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،غلامرضا میراب شبستری،نقش رسوب معلق رودخانه هیرمند بر اثرات فرسایش بادی منطقه سیستان (باذه مطالعاتی دهستان چرک)،هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار،شماره صفحات -،تهران،۱۳۰۷۲۰۱۷.
- هادی معماریان خلیل آباد،محدثه رحیم پورمرادی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،آقاخانی افشار امیرحسین،ارزیابی ۲۹. تولید رواناب حوزه های آبخیز مناطق نیمه خشک تحت شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی حوزه زشك-ابرده)،دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران،شماره صفحات -،شهرکرد،۱۱۰۷۲۰۱۷.
- هادی معماریان خلیل آباد،محدثه رحیم پورمرادی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،آقاخانی افشار امیرحسین،ارزیابی ۳۰. سالیانه مولفه های اقلیمی در دوره های آتی با استفاده از گزارش پنجم (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشك-ابرده شهرستان طرقه شاندیز)،دومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری (با محوریت خشکسالی و تغییر اقلیم)،شماره صفحات -،تهران،۱۰۰۷۲۰۱۷.
- هادی معماریان خلیل آباد،فاتمه محمدی گیوشاد،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،استفاده از شبکه عصبی پرسپترون ۳۱. و بهینه سازی آن با روش الگوریتم ژنتیک در تخمین بار رسوب رودخانه (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشك MLP چند لایه ابرده شهرستان شاندیز)،چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی،شماره صفحات -،تربیت حیدریه،شماره صفحات -،تهران،۱۳۰۷۲۰۱۷.
- هادی معماریان خلیل آباد،فاتمه محمدی گیوشاد،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،استفاده از شبکه عصبی فازی ۳۲. در تخمین بار رسوب رودخانه (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشك ابرده شهرستان شاندیز)،چهارمین همایش ملی CANFIS کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی،شماره صفحات -،تربیت حیدریه،شماره صفحات -،تربیت حیدریه،شماره صفحات -،رشت،۱۳۰۷۲۰۱۷.
- هادی معماریان خلیل آباد،هادی قلی زاده،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،استفاده از رواناب های سطوح سنگی در ۳۳. آبیاری تکمیلی (مطالعه موردی حوزه پارک قهستان قاین)،پنجمین همایش سامانه های سطوح آبگیر باران،شماره صفحات -،رشت،۱۲۰۷۲۰۱۷.
- هادی معماریان خلیل آباد،هادی قلی زاده،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،تعیین میزان رواناب با استفاده از مدل ۳۴. مطالعه موردی حوزه پارک قهستان قاین)،پنجمین همایش سامانه های سطوح آبگیر باران،شماره صفحات -،رشت،۱۲۰۷۲۰۱۷.
- معین جهان تیغ،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،هادی معماریان خلیل آباد،جهان تیغ منصور،تأثیر پشته خاکی بر ۳۵. پوشش گیاهی سطوح آبگیر مناطق خشک(مطالعه موردی منطقه سهل آباد شهرستان سریش)،پنجمین همایش سامانه های سطوح آبگیر باران،شماره صفحات -،رشت،۱۲۰۷۲۰۱۷.
- هادی معماریان خلیل آباد،آرزو خیرخواه برجقلعه،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،بهینه سازی کاربری اراضی حوزه آبخیز شهری بایگ به کمک الگوریتم ژنتیک و برنامه ریزی خطی،دومین همایش ملی توسعه پایدار در سیستم مهندسی انرژی،آب و محیط زیست،شماره صفحات -،تهران،۱۲۰۷۲۰۱۷.
- هادی معماریان خلیل آباد،مرضیه سبحانی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،بررسی عوامل تاثیر گذار بر روند رسوبدهی ۳۷. حوزه بار نیشابور با استفاده از تحلیل سری زمانی،پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران،شماره صفحات -،قزوین،۱۱۲۰۱۶،۱۴.
- هادی معماریان خلیل آباد،سمیرا نورمحمدی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،مروری بر کاربرد روش های تحلیل سری های زمانی و مکانی در شناخت تغییرات کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی،دومین کنفرانس هیدرولوژی مهندسی مناطق نیمه خشک،شماره صفحات -،ستندج،شماره صفحات -،یاسوج،۱۸۰۷۲۰۱۶.
- سمیرا نورمحمدی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،مهری میلاد،نقش مشارکت در مدیریت جامع حوزه آبخیز،یازدهمین ۳۹. همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران -توسعه مشارکتی در مدیریت حوزه های آبخیز،شماره صفحات -،یاسوج،۱۹۰۷۲۰۱۶.
- سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،فاتمه رضائی گروی،مدیریت سازگار فعل رویکردی نوین در مدیریت جامع آبخیزداری(مطالعه موردی حوزه آبخیز کاخک گناباد)،یازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران -توسعه مشارکتی در مدیریت حوزه های آبخیز،شماره صفحات -،یاسوج،۱۹۰۷۲۰۱۶.
- هادی معماریان خلیل آباد،حسین نیا اکرم،تولی احمد،کوهه زینت،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،عباسی علی ۴۰. اکبر،پارسایی لطف الله،ملحوظات و استانداردهای زیست محیطی اجرای سیستم های استحصال آب باران در منازل مسکونی،چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران،شماره صفحات -،مشهد،۱۹۰۷۲۰۱۶.
- هادی معماریان خلیل آباد،کوهه زینت،تولی احمد،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،عباسی علی ۴۱. اکبر،پارسایی لطف الله،ملحوظات و استانداردهای زیست محیطی اجرای سیستم های استحصال آب باران در منازل مسکونی،چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران،شماره صفحات -،مشهد،۱۷۰۷۲۰۱۶.
- هادی معماریان خلیل آباد،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،عباسی علی اکبر،پارسایی لطف الله،ملحوظات اجتماعی و اقتصادی سامانه های سطوح آبگیر پشت بام در استان گلستان. چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران،چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران،شماره صفحات -،مشهد،۱۷۰۷۲۰۱۶.
- هادی معماریان خلیل آباد،تولی احمد،کوهه زینت،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،عباسی علی اکبر،پارسایی لطف ۴۳.

الله، بهینه سازی مخازن ذخیره سازی آب باران در ساختمان ها (مطالعه موردی استان گلستان)، چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، مشهد، ۱۴۰۲ ۲۰۱۶.

برای تعیین MPSIAC EMP INTERO.FSM خالد مرادی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، مقایسه چهار روش ۴۴. رسوبدهی حوزه آبخیزگچان ایلام، هفتمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، شماره صفحات -، کرمان، ۱۴۰۲ ۲۰۱۶.

هادی قلی زاده، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، بهره وری از رواناب های سطوح سنگی جهت احیای پوشش گیاهی و آبیاری تکمیلی در مناطق نیمه خشک (مطالعه موردی ارتفاعات جنوبی مشهد)، نخستین همایش ملی فضای سبز کم آب، شماره صفحات -، کاشان، ۱۴۰۵ ۲۰۱۵.

علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، حسین خزیمه نژاد، ارزیابی تغییرات پارامترهای اقلیمی (دما و بارندگی) برای دوره آینده نزدیک مطالعه موردی استان خراسان جنوبی، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرونی، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵.

هادی معماریان خلیل آباد، کومه زینت، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، ارزیابی عملکرد سطوح پشت بام جهت تامین ۴۷. نیازهای آبی ساکنان شهری (مطالعه موردی شهرستان بیرونی، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرونی، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵).

هادی معماریان خلیل آباد، کومه زینت، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، بررسی عملکرد هیدرولوژیک سیستم استحصال آب باران از سطوح پشت بام و بهینه سازی حجم مخزن (مطالعه موردی شهرستان بیرونی، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرونی، ۱۴۰۵ ۲۰۱۵).

هادی معماریان خلیل آباد، شاهرخی محمد یوسف، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، بررسی محدودیت ها و قابلیت ۴۹. های اجرایی طرح های مرتعداری زیربنای مدیریت جامع آبخیز (نمونه موردی ۱۳۴ طرح مرتعداری استان خراسان رضوی، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، شماره صفحات -، بیرونی، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵).

آسیایی مجید، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، اشتیاقی جو احمد، بررسی و اولویت بندی پوشش گیاهی کناره های ۵۰. مطالعه موردی بخش از رودخانه کشف رود، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی AHP رودخانه با استفاده از مدل آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، شماره صفحات -، بیرونی، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵.

چزگی جواد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، سهیلی اسماعیل، حیل زاده مهدی، ارزیابی و پنهانه بندی قابلیت فرسایش ۵۱. خاک در حوزه سد کارده، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، شماره صفحات -، بیرونی، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵.

هادی معماریان خلیل آباد، شاهرخی محمد یوسف، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، بررسی تحلیلی وضعیت ممیزی ۵۲. مراتع در مناطق حفاظت شده بعنوان راهکاری اجرایی برای مدیریت جامع آبخیز (مطالعه موردی منطقه حفاظت شده بینالود، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، شماره صفحات -، بیرونی، ۱۴۰۲ ۲۰۱۵).

پگاه محرابی، محمدعلی بهدانی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، سهراب محمودی، مکان گزینی اراضی مستعد کشت ۵۳. گیاه دارویی شیرین بیان در شهرستان اراک بر اساس عوامل زمینی، دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، شماره صفحات -، همدان، ۱۴۰۸ ۲۰۱۴.

سید محمد تاجبخش فخرآبادی، محمدعلی بهدانی، سهراب محمودی، پگاه محрабی، پنهانه بندی پتانسیل های اقلیمی ۵۴. در شهرستان اراک، سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و Glycyrrhiza glabra کشت گیاه دارویی شیرین بیان مرسوم، شماره صفحات -، اردبیل، ۱۴۰۸ ۲۰۱۴.

هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، عباسپور کریم، بالاسوندرام سیوا، ارزیابی اثرات توسعه در ۵۵. دومین همایش ملی سامانه های SWAT حوزه آبخیز شهری لانگات مالزی بر کمیت و کیفیت رواناب با استفاده از مدل سطوح آبگیر باران (مدیریت کم آبی)، استحصال آب باران، شماره صفحات -، مشهد، ۱۴۰۲ ۲۰۱۶.

حمیدرضا نیلی ثانی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، امید ریبعی مطلق، مدل سازی و پیش بینی میزان بارندگی مطالعه ۵۶. موردي دو ایستگاه تبرک آباد و سرخس، ششمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، شماره صفحات -، کرمان، ۱۴۰۲ ۲۰۱۴.

راضیه فلکی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، شعله قلاسی مود، تاثیر قرق بر تغییرات پوشش گیاهی مراتع حوزه آبخیز ۵۷. دستگرد شهرستان بیرونی، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، شماره صفحات -، تهران، ۱۴۰۱ ۲۰۱۴.

هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، توسی احمد، صفری علی اکبر، ارزیابی عملیات آبخیزداری با رویکردی جامع نگر (مطالعه موردی حوزه آبخیز بهود گرمزار، نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، شماره صفحات -، یزد، ۱۴۰۲ ۲۰۱۳).

هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، توسی احمد، صفری علی اکبر، ارزیابی عملکرد اقتصادی ۵۹. روش های بیولوژیک در مدیریت حوزه آبخیز (مطالعه موردی حوزه دوآب سد بارزو شیروان، نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، شماره صفحات -، یزد، ۱۴۰۲ ۲۰۱۳).

- سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،ابراهیمی محمدامیر،تحلیل و بررسی هزینه و درآمد طرحهای اجرایی ۶۰. آبخیزداری(مطالعه موردی ۲۱ حوزه در استان خراسان رضوی،نهمنی همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران،شماره ۳۵ ۱۵ ۲۰۱۳،صفحات -،یزد،).
- سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،طباطبایی سیدجوداد،تولی احمد،صفدری علی اکبر،سمیعی محمد،استفاده از روانآبهای سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی ( مطالعه موردی ارتفاعات جنوبی مشهد،اولین کنفرانس ملی سامانه های سطوح آبگیر باران،شماره صفحات -،مشهد،).
- گوهري زهرا،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،مسافري حسين،ازريابي اقدامات مديريتی سيلابها و تاثير آن بر رواناب حوزه های آبخیز خراسان رضوی(۱۳ حوزه،سومين همایش ملی مديريت جامع منابع آب،شماره صفحات -،ساری،۱۰ ۰۹ ۲۰۱۲،).
- سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،صفدری علی اکبر، محمودی زهرا،البرزی پور حسين،بررسی فاكتورهای تاثير گذار بر خشکيدگی تاغزارهای کلاته میر علی سبزوار،اولين همایش ملی بیابان،شماره صفحات -،تهران،۱۶ ۰۶ ۲۰۱۲،).
- سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،البرزی پور حسين،صفدری علی اکبر،جايگزيني گونه اسكنبيل بجای تاغ و نقش حفاظتي آن در ثبت تپه های شنی،اولين همایش ملی بیابان،شماره صفحات -،تهران،۱۶ ۰۶ ۲۰۱۲،).
- سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،تولی احمد،صفدری علی اکبر،نقش همکاريهاي مردمي در موقعيت عمليات اصلاحی(مطالعه موردی حوزه دواپ شIROان،هشتمين همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران(راهكارهای اجرایي مديريت جامع حوزه های آبخیز،شماره صفحات -،خرم آباد،۱۶ ۰۵ ۲۰۱۲،).
- روشی مناسب جهت سياست SWOT،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،صفدری علی اکبر، محمودی زهرا،تولی احمد گذاري و مديريت جامع حوزه های آبخیز،هشتمين همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران(راهكارهای اجرایي مديريت جامع حوزه های آبخیز،شماره صفحات -،خرم آباد،۱۶ ۰۵ ۲۰۱۲،).
- سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،تولی احمد،صفدری علی اکبر،ازريابي نقش شب در عملکرد سازه های كوتاه رسوب گير در سه حوزه آبخیز شمال خراسان و غرب سمنان،هفتمين همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران،شماره صفحات -،اصفهان،۲۷ ۰۴ ۲۰۱۱،).
- سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،صفدری علی اکبر، محمودی زهرا،شناخت مرفوژی تپه های ماسه ای ارگ مختاران و تعیین تغييرات ان در طول زمان،دومين همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار،شماره صفحات -،يزي،۲۰۱۱،۱۶ ۰۲.
69. Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Shahrokh Yusof ,Analyzing and modeling urban sprawl and land use changes in a developing city using a CA-Markovian approach (Case study Mashhad Iran) اصفهان, ۱۰ ۲۶, pp. - , دومين کنفرانس بين المللی اکولوژی سیمای سرزمین،

## Papers in Journals

- 
- مسلم رستم پور،مهديه علی آبادی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،شعله قلاسي مود،بررسی وضعیت ریایش تاجی بارش ۱. isc،در دو گونه مرتتعی،اکو هيذرولوژی،مجلد ۲،شماره ۹،شماره ۳۴۵ ۲۰۲۲-۳۴۵.
- جواد چزگی،جواد مومنی دمنه،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،احسان تمسکی،واکاوی همبستگی فضایی دماهای فرین ۲. isc،و تغييرات پوشش گیاهی در حوزه های آبخیز ایران،سامانه های سطوح آبگیر باران،شماره صفحات ۰-۰.
- هادي معماريان خليل آباد،امين مسلم زاده،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،مرتضى اکبری،ازريابي کمی فرونشست ۳. پژوهشهاي PSI زمين در بخش شمالي آبخوان کاشمر با استفاده از روش تداخل سنجي راداري و شاخص خشکسالی ۲۰۳،۲۰۲۴-۱۷۸،شماره ۵۳،مجلد ۱۴،فرسايش محيطی،شماره ۱۱،شماره صفحات ۰-۰.
- جواد چزگی،سیدمهدي خصلتی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،مرتضى دهقاني،مکانیابی مناطق مناسب پخش سيلاب ۴. با روش تصميم گيري بهترین-بدترین (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سدفرخی، استان خراسان جنوبی)،سامانه های سطوح آبگیر باران،مجلد ۴،شماره ۱۱،شماره صفحات ۸۸،۲۰۲۴-۷۰.
- جواد چزگی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،اولويت‌بندی سيل خيزی زيرحوزه های آبخیز شمال دشت بيرجند با استفاده از عوامل مورفومتری و مدل ويکور،مدلسازی مديريت آب و خاک،مجلد ۳،شماره ۳،شماره ۱۳۱ ۱۵،۲۰۲۳-۱.
- هادي معماريان خليل آباد،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،نقش استحصال آب باران در بهبود رفاه جامعه و خدمات ۶. ازیست بوم،سامانه های سطوح آبگیر باران،مجلد ۳۵،شماره ۱۰،شماره ۱۳-۱۳،شماره صفحات ۲۸،۲۰۲۳-۶۷.
- جواد چزگی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،تحليل روند تغييرات دبی حوزه آبخیز سد نهرین طبس با استفاده از روش ۷. isc،های پارامتری و غيرپارامتری،سامانه های سطوح آبگیر باران،مجلد ۹،شماره ۳۱،شماره ۶۷ ۷۹،۲۰۲۳-۶۷.
- سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،هادي معماريان خليل آباد،حسين پارسا صدر،ازريابي تاثير کمي اجري اپروژه های ۸. آبخیزداری بر سطح آب زيرزمیني(مطالعه موردی:پروژه جمعاب)،سامانه های سطوح آبگیر باران،مجلد ۲۷،شماره ۸،شماره ۶۲،۲۰۲۱-۵۱،صفحات ۰-۰.

- محسن پورضا بیلندی، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، میثم. 9. جهت شبیه‌سازی رواناب در حوزه‌های آبخیز KINEROS2 HydroPSO در واسنجی مدل هیدرولوژی مناطق نیمه خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار نیشاپور)، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، مجلد ۴، شماره ۱۰، صفحات ۱۱۵، ۲۰۲۱-۹۰، isc.
- جواد چزگی، حمزه نور، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، اسماعیل سهیلی، مکان یابی و اولویت بندی محل مناسب پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، مجلد ۲۱، شماره ۱۱، مطالعه MADM احداث بندهای خاکی با استفاده از مدل های بولین و ۱۸۵، ۲۰۲۰-۱۷۷، isc.
- زینب عباسی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، سید مرتضی موسوی، بررسی زمین ساخت. 11. فعال با استفاده از شاخص‌های مورفومتریک در جنوب حوزه آبخیز دشت بیرجند، زمین ساخت، مجلد ۹، شماره ۳، شماره ۸۱، ۲۰۲۰-۷۰، صفحات.
- زینب عباسی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، سید مرتضی موسوی، هادی معماریان خلیل آباد، بررسی زمین ساخت. 12. فعال در شمال حوضه آبخیز دشت بیرجند با استفاده از فاکتورهای مورفومتریک، پژوهشنامه های ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۱۳۳، ۲۰۲۰-۱۱۷، شماره ۹، شماره صفحات.
- غلامرضا میراب شبستری، معین جهان تیغ، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، بررسی نقش بارگذاری رسوبات معلق بر تغییرات مورفولوژی رودخانه هیرمند، مطالعه موردی: رودخانه سیستان، مهندسی و مدیریت ۴۹۲، ۲۰۱۹-۴۷۸، شماره ۲، آبخیز، مجلد ۱۱، شماره صفحات.
- سید محمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، فاطمه محمدی گیوشاد، مقایسه کارایی شبکه های عصبی بهینه شده به روش ژنتیک در شبیه سازی رسوب معلق رودخانه ( مطالعه موردی حوزه آبخیز زشك - CAFIS، MLP و MLP و آبخیز، مجلد ۱، شماره ۱۷، شماره ۹، شماره صفحات ۱۳۱، ۲۰۱۸-۱۱۹).
- علی شهیدی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، عباس خاشعی سیوکی، حسین خزیمه نژاد، احمد جعفرزاده، تحلیل عدم قطعیت تغییرات متغیرهای اقلیمی بارش و دما تحت تاثیر بارش و دما تحت تاثیر تغییر اقلیم(مطالعه موردی استان ۹۵۳، ۲۰۱۸-۹۴۳، شماره ۴، شماره صفحات)، اکو هیدرولوژی، مجلد ۴، شماره صفحات ۹۵۳، ۲۰۱۸-۹۴۳، isc.
- سمیرا نورمحمدی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، بررسی آثر اقلیمی بر منابع آب زیرزمینی. 16. با استفاده از تحلیل سری های زمانی-مکانی(منطقه مورد مطالعه دشت مشهد در حوضه آبخیز کشف رود)، جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره ۲۱، شماره صفحات ۱۹، ۲۰۱۷-۱۲، isc.
- سمیرا نورمحمدی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، بررسی آثر عنصر بارش بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از تحلیل سری های زمانی-مکانی خشکسالی(مطالعه موردی دشت مشهد در حوزه آبخیز کشف رود، جغرافیا و مخاطرات محیطی)، شماره ۲۱، شماره صفحات ۲۶، ۲۰۱۷-۱، isc.
- مرضیه سبحانی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، بررسی آماری روند رسوب معلق در ارتباط با عملیات اجرایی آبخیزداری با استفاده از تحلیل سری های زمانی(مطالعه موردی حوزه آبخیز بار نیشاپور)، آبخیزداری ۸۴، ۲۰۱۷-۶۹، ایران، مجلد ۳، شماره ۱۱، شماره ۷، شماره صفحات.
- هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، استفاده از رواناب های سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی(مطالعه موردی حوزه آبخیز زشك- ابرده شهرستان طرقه- شاندیز، سامانه های سطوح آبگیر باران، مجلد ۴، شماره ۱۲، شماره صفحات ۸۳، ۲۰۱۶-۷۳، isc).
- هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، کومه زینت، بررسی عملکرد سیستم استحصال آب باران از سطح پشت بام و بهینه سازی حجم مخزن (مطالعه موردی شهرستان بیرجند)، سامانه های سطوح آبگیر باران، مجلد ۳۲، ۲۰۱۵-۲۳، شماره ۲، شماره صفحات.
- هادی معماریان خلیل آباد، توسلی احمد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، کومه زینت، عباسی علی اکبر، پارسایی لطف الله، تهیه دستورالعمل جهت طراحی و بهینه سازی مخازن آب باران در ساختمان ها (مطالعه موردی استان ۶۸، ۲۰۱۵-۵۵، گلستان)، سامانه های سطوح آبگیر باران، مجلد ۵، شماره ۴، شماره ۷، شماره صفحات.
- هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، عباس پور کریم، بالاسوندرام سیواکومار، ارزیابی اثرات توسعه SWAT در حوزه آبخیز شهری لانگات مالزی بر کمیت و کیفیت رواناب با استفاده از مدل ۶۰، ۲۰۱۴-۵۱، باران، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات.
- زهرا گوهري، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، محبوبه سربازی، نعیمی قصاید ناصر، بررسی فعالیت های تکتونیکی بر ژئومتری روختانه (مطالعه موردی روختوت از حوزه آبخیز اترک، جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره ۹، شماره ۴۹، ۲۰۱۴-۳۷، isc).
- هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، مجید آسیائی، تحلیل پایداری شبیه با استفاده از مدل مطالعه موردی پهنه لغزشی هاونان، بیرجند، جغرافیا و مخاطرات محیطی، مجلد ۳، شماره ۲، شماره ۹، شماره ۴۹، ۲۰۱۴-۳۷، isc.
- مجید آسیائی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، عباس خاشعی سیوکی، علیرضا متولی، ارزیابی دو روش تحلیل سلسه ۲۵.

مراتبی و فازی در پهنه بندی وقوع زمین لغزش(منطقه مورد مطالعه حوزه بهشت آباد چهار محال و بختیاری،پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز،مجلد ۳،شماره ۱۱،صفحات ۲۰۱۳-۲۰۱۴).

26. Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, An integrative approach of the physical-based stability index mapping with the maximum entropy stochastic model for risk analysis of mass movements, *Environment Development and Sustainability*, Vol. 1, No. 25, pp. 2808-2830, 2022, WOS, Scopus.
27. Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, A. A. h, Performance comparison of land change modeling techniques for land use projectio of arid watersheds, *Global Journal of Environmental Science and Management*, Vol. 4, No. 3, pp. 263-280, 2018, WOS, isc, Scopus.
28. Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, Aghakhani Afshar Amir Hosein, Kinematic runoff and erosion model efficiency assessment for hydrological simulation of semi-arid watersheds, *Global Journal of Environmental Science and Management*, Vol. 4, No. 2, pp. 127-140, 2018, WOS, isc, Scopus.
29. komeh zinat,tavasoli ahad,Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,abbasi aliakbar,parsayi lotfollah,Socio-economic of rooftop catchment systems(case study Aq ghala Golestan province iran),*water harvesting research*,Vol. 2, No. 1, pp. 1-12, 2017, isc.
30. komeh zinat,Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Reservior volume optimization and performance evaluation of rooftop catchment system in arid regions case study of birjand Iran,*Water Science and Engineering*, Vol. 2, No. 10, pp. 125-133, 2017, ISI, Scopus.
31. zinat komaeh,Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Reservoir volum optimization and performance evaluation of rooftop catchment system in arid region A case study of Birjand Iran,*Water Science and Engineering*, Vol. 10, No. 2, pp. 125-133, 2017, ISI, Scopus.
32. Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, A GIS-based integrative approach for land use optimization in a semi-arid watershed, *Global Journal of Environmental Science and Management*, Vol. 4, No. 1, pp. 31-46, 2017, WOS, isc, Scopus.
33. „Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, „Health and environmental considerations of rooftop catchment systems (Case study Aq Ghala Golestan Province Iran),*water harvesting research*, Vol. 1, No. 1, pp. 1-11, 2016, isc.
34. Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, Analyzing and modeling urban sprawl and land use changes in a developing city using a CA-Markovian approach, *Global Journal of Environmental Science and Management*, Vol. 2, No. 4, pp. 397-410, 2016, WOS, isc, Scopus.
35. Sholeh Ghollasimod, Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, Rangeland evaluation according to sustainable developement (Case study Parsa dam Watershed Sarayan Iran), *Ecology, Environment and Conservation*, Vol. 4, No. 22, pp. 111-117, 2016, ISI, Scopus.
36. Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, Sholeh Ghollasimod, Biodiversity evaluation of rangelands ecosystems to achieve sustainable development case study Dastgerd watersed Birjand Iran, *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, Vol. 5, No. 2, pp. 268-275, 2014, ISI.
37. Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, Sholeh Ghollasimod, Biodiversity evaluation of rangeland ecosystems to achieve sustainable development case study Dastgerd watersed Birjand IRAN), *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences*, Vol. 5, No. 2, pp. 268-275, 2014, ISI.
38. Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, Balasundram Siva Kumar, An Expert Integrative Approach for Sediment Load Simulation in a Tropical Watershed, *Journal of Integrative Environmental Sciences*, Vol. 1, pp. -, 2013, JCR, Scopus.
39. Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, Balasundram Siva Kumar, Application of SWAT for Impact Assessment of Land Use/Cover Change and Best Management Practices A Review, *International Journal of Advancement in Earth and Environmental Sciences*, Vol. 1, No. 1, pp. 35-40, 2013.
40. Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, Shekar Dubey Chandra, K. Mishra Bhupendra, Anthropogenic arsenic menace in Delhi Yamuna flood plains, *Environmental Earth Sciences*, Vol. 65, No. 1, pp. 131-139, 2012, JCR, Scopus.
41. Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi, Singh R.P., Dubey C.S, Singh S.K, Shukla D.P, Ningthoujam P.S, Sharma M, Singh N, A new slope mass rating in mountainous terrain Jammu and Kashmir

Himalayas application of geophysical technique inslope stability studies,Landslides,Vol. 3,No. 1,pp. - ,2012,JCR,Scopus.