

سید محمد تاجبخش فخرآبادی

دانشیار

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست

گروه: مرتع و آبخیزداری



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه گرگان	مرتع و آبخیزداری	۱۳۷۲	کارشناسی
دانشگاه تهران	آبخیزداری	۱۳۷۴	کارشناسی ارشد
دھلی	آبخیزداری-ژئومورفولوژی	۱۳۸۸	دکتری

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۲	تمام وقت	پیمانی	عضو هیئت علمی	دانشگاه بیرجند- دانشکده منابع طبیعی

مقالات در همایش‌ها

۱. علی شهیدی، فاطمه بهشتی سه قلعه، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، ارزیابی اثرات طرح‌های آبخیزداری با استفاده از نرم افزار HMS-HEC در کاهش دی اوج و حجم سیلاب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز دهلکوه بیرجند)، پنجمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری مخاطرات، حفاظت، احیاء و بهره برداری پایدار حوزه‌ای آبخیزدا، شماره صفحات ۵۰-۵۵، تهران، ۱۴۰۲.
۲. علی شهیدی، فاطمه بهشتی سه قلعه، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، ارزیابی اثرات توسعه شهری بر میزان رواناب شهری (مطالعه موردی: حوزه آبخیز شهری بیرجند)، شانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۳، شیراز، ۱۴۰۲.
۳. سید محمد تاجبخش فخرآبادی، جهانگیر پرهمت، مجید الطافی دادگر، میرمسعود خیرخواه زرکش، استحصال آب باران ظرفیتی برای برنامه ریزی چند منظوره و مدیریت جامع حوزه آبخیز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز برکت استان البرز)، ششمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری، شماره صفحات ۵۰-۵۷، تهران، ۱۴۰۲.
۴. سید محمد تاجبخش فخرآبادی، سید محمد حسن سیادتی، فرجواد چزگی، کامبیز احمدی، ارزیابی حساسیت و پنهانبندی زمینلغزش با استفاده از الگوریتم ماشین بردار پشتیبان مطالعه موردی: حوزه آبخیز شهرستانک عیلک شهرستان خوسف، هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی)، شماره صفحات ۵۰-۵۳، جیرفت، ۱۴۰۲.
۵. سید محمد تاجبخش فخرآبادی، فاطمه بهشتی سه قلعه، علی شهیدی، ارزیابی اثرات توسعه شهری بر میزان

- رواناب شهری (مطالعه موردی: حوزه آبخیز شهری بیرجند)،شانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران،شماره صفحات ۰-۵،شیراز،۰۲۲۰۳۰۵۸.
۶. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،جواد چزگی،امیر علی نیا،بررسی ساختار و عملکرد بندسارها به عنوان سازهای سنتی (منطقه مورد مطالعه: حوزه آبخیز شهید پارسای شهرستان سرایان،دهمین کنفرانس بین المللی سامانه های سطوح آبخیز باران،شماره صفحات ۰-۵،سنندج،۱۱۰۲۴).
۷. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،حامد باقری، محمود عرب خدri،مرتضی دهقانی،بررسی ویژگیهای بندسار و نقش آن در اقتصاد جوامع محلی (مطالعه موردی بندسارهای محدوده سیوجان تجگ،دهمین کنفرانس بین المللی سامانه های سطوح آبخیز باران،شماره صفحات ۰-۵،سنندج،۱۱۰۲۱).
۸. محمدرضا بخشی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،فاطمه خواجه‌ی راوری،بررسی راهکارهای توامندسازی جوامع محلی در اجرای مشارکتی پروژه- های آب و خاک،هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران با رویکرد پیوند چرخه آب و اکولوژی در مناطق خشک برای پایداری،شماره صفحات ۰-۵،مشهد،۱۵۰۲۰۲۱.
۹. جواد چزگی، اسماعیل سهیلی، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، اولویت بندی پتانسیل زیرحوضه ها جهت استحصال آب باران در منطقه آسیاب جفته کرمان، نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران،شماره صفحات ۰-۵،تبریز،۰۵۰۹۰۲۰۵۰.
۱۰. لیدا خطیب، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، اهمیت بندسارها جهت تامین آب باران در مناطق کویری، هشتمین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران،شماره صفحات ۰-۵،مشهد،۱۹۰۲۰۱۶.
۱۱. محسن پوررضابلندی، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، تاثیر مقدار دبی بر روی دقت واسنجی مدل بارش رواناب *KINEROS2*، پازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، شماره صفحات -، اهواز، ۱۹۰۲۰۱۹.
۱۲. محسن پوررضابلندی، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، استفاده از *KINEROS2* با استفاده از بسته الحقی *Hydro*، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۸۰۲۰۱۸.
۱۳. محسن پوررضابلندی، فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، مقایسه بارش- رواناب مدلسازی شده توسط *KINEROS2* و معادلات منطقه ای (مورد مطالعه: حوضه بار خراسان رضوی)، اولین همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۸۰۲۰۱۸.
۱۴. آرزو شفیعی بافتی، زینب عباسی، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، بررسی تغییرات آبدی 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، باریل، ۱۰۰۲۰۱۸.
۱۵. جواد چزگی، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، نور حمزه، کاربرد روش *SMCE* در مکان یابی سدهای اصلاحی توری سنگی در منطقه طرق، سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، باریل، ۱۰۰۲۰۱۸.
۱۶. بهروز ابراهیمی مسک، هادی معماریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، آقاخانی افشار امیرحسین، استفاده از تکنیک فازی - تاپسیس در اولویت بندی عملیات اجرایی آبخیزداری (مطالعه موردی حوضه آبخیز دشت مختاران، بیرجند)، سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، باریل، ۱۰۰۲۰۱۸.
۱۷. رضایی فاطمه، بهره مند عبدالرضا بردى شیخ واحد، دستورانی محمد تقی، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، تعیین نقاط آبگرفتگی و طراحی ابعاد بهینه کاذال های منطقه ۹ شهرداری مشهد با هدف استحصال آب باران، ششمين همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران، شماره صفحات -، خمینی شهر، ۱۸۰۲۰۱۸.
۱۸. محدثه رحیم پورمرادی، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، استفاده از رواناب های سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی (بر اساس مطالعات ارتفاعات جنوبی مشهد، زشک- ابرده شهرستان شاندیز و پارک قوهستان قائن)، ششمين همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران، شماره صفحات -، خمینی شهر، ۱۸۰۲۰۱۸.
۱۹. زینب عباسی، آرزو شفیعی بافتی، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، استفاده از آب خاکستری جهت آبیاری تکمیلی (مطالعه موردی رستای فورجان شهرستان بیرجند)، ششمين همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران، شماره صفحات -، خمینی شهر، ۱۸۰۲۰۱۸.
۲۰. هادی معماریان خلیل آباد، فیروزه امیرافضلی قنات سامان، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، ابوالفضل اکبرپور، بررسی روابط آماری ویژگی های مرفوولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک به منظور استفاده در مدل های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی حوزه آبخیز بار نیشاپور)، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات -، بیرجند، ۱۲۰۲۰۱۷.
۲۱. هادی معماریان خلیل آباد، محدثه رحیم پورمرادی، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، ارزیابی مولفه های اقلیمی دما و بارش در دوره های آتی با استفاده از گزارش پنجم هیئت بین الدول تغییر اقلیم (مطالعه موردی زشک ابرده

شهرستان شاندیز)، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات - بیرجند، ۱۲ ۲۰۱۷.

۲۲. هادی معماریان خلیل آباد، بهروز ابراهیمی مسک، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، استفاده از تکنیک فازی تاپسیس در 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 ۲۰۱۷.

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

۲۴. هادی معماریان خلیل آباد، بلقیس خسروی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، دهقانی مرتضی، ارزیابی پتانسیل فرسایش خاک با استفاده از GIS و مدل E³⁰، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، شماره صفحات - بیرجند، ۱۲ ۲۰۱۷.

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

۲۶. 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 کوه داغ - هزارمسجد)، پنجمین همایش ملی انجمن ایرانی ژئومرفولوژی، شماره صفحات - مشهد، ۱۰ ۲۰۱۷.

۲۷. هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، بهروز ابراهیمی مسک، اولویت بندی عملیات اجرایی آبخیزداری جهت کنترل مخاطرات محیطی در حوزه آبخیز (مطالعه موردي حوزه آبخیز دشت مختاران - بیرجند)، پنجمین همایش ملی انجمن ایرانی ژئومرفولوژی، شماره صفحات - مشهد، ۱۰ ۲۰۱۷.

۲۸. هادی معماریان خلیل آباد، معین جهان تیغ، سید محمد 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، ۰۷ ۲۰۱۷.

۲۹. هادی معماریان خلیل آباد، محدثه رحیم پورمرادی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، آقاخانی اشاره امیرحسین، ارزیابی تولید رواناب حوزه های آبخیز مناطق نیمه خشک تحت شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردي حوزه زشك-ابرده)، دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، شماره صفحات - شهرکرد، ۰۷ ۲۰۱۷.

۳۰. هادی معماریان خلیل آباد، محدثه رحیم پورمرادی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، آقاخانی اشاره امیرحسین، ارزیابی سالیانه مولفه های اقلیمی در دوره های آتی با استفاده از گزارش پنجم (مطالعه موردي حوزه آبخیز زشك-ابرده شهرستان طرقه شاندیز)، دومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری (با محوریت خشکسالی و تغییر اقلیم)، شماره صفحات - تهران، ۰۷ ۲۰۱۷.

۳۱. هادی معماریان خلیل آباد، فاطمه محمدی گیوشاد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، استفاده از شبکه عصبی پرسپترون چند لایه MLP و بهینه سازی آن با روش الگوریتم ژنتیک در تخمین بار رسوب رودخانه (مطالعه موردي حوزه آبخیز زشك ابرده شهرستان شاندیز)، تربیت حیدریه، ۰۲ ۲۰۱۷.

۳۲. هادی معماریان خلیل آباد، فاطمه محمدی گیوشاد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، استفاده از شبکه عصبی CANFIS در تخمین بار رسوب رودخانه (مطالعه موردي حوزه آبخیز زشك ابرده شهرستان شاندیز)، چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، شماره صفحات - تربیت حیدریه، ۰۲ ۲۰۱۷.

۳۳. هادی معماریان خلیل آباد، هادی قلی زاده، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، استفاده از رواناب های سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی (مطالعه موردي حوزه پارک قهستان قاین)، پنجمین همایش سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات - رشت، ۰۲ ۲۰۱۷.

۳۴. هادی معماریان خلیل آباد، هادی قلی زاده، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، تعیین میزان رواناب با استفاده از مدل SWMM (مطالعه موردي حوزه پارک قهستان قاین)، پنجمین همایش سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات - رشت، ۰۲ ۲۰۱۷.

۳۵. معین جهان تیغ، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، جهان تیغ منصور، تاثیر پشته خاکی بر پوشش گیاهی سطوح آبگیر مناطق خشک (مطالعه موردي منطقه سهل آباد شهرستان سربیشه)، پنجمین همایش سامانه های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات - رشت، ۰۲ ۲۰۱۷.

۳۶. هادی معماریان خلیل آباد، آرزو خیرخواه برقلاعه، سید محمد 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، ۰۲ ۲۰۱۷.

۳۷. هادی معماریان خلیل آباد، مرضیه سبحانی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، بررسی عوامل تاثیرگذار بر روند رسوبدهی حوزه بار نیشاپور با استفاده از تحلیل سری زمانی، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شماره صفحات ۱۴ ۱۱ ۲۰۱۶.

۳۸. هادی معماریان خلیل آباد، سمیرا نورمحمدی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، مروری بر کاربرد روش‌های تحلیل سری‌های زمانی و مکانی در شناخت تغییرات کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی، دومین کنفرانس هیدرولوژی مهندسی مناطق نیمه خشک، شماره صفحات -، سندج ۱۵ ۲۰۱۶.

۳۹. سمیرا نورمحمدی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، مهری میلاد، نقش مشارکت در مدیریت جامع حوزه آبخیز، یازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران - توسعه مشارکتی در مدیریت حوزه‌های آبخیز، شماره صفحات -، یاسوج ۰۴ ۲۰۱۶.

۴۰. سید محمد تاجبخش فخرآبادی، فاطمه رضائی گروی، مدیریت سازگار فعال رویکردی نوین در مدیریت جامع آبخیزداری (مطالعه موردي حوزه آبخیز کاخک گناباد)، یازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران - توسعه مشارکتی در مدیریت حوزه‌های آبخیز، شماره صفحات -، یاسوج ۰۴ ۲۰۱۶.

۴۱. هادی معماریان خلیل آباد، حسین نیا اکرم، توسیلی احمد، کومه زینت، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، عباسی علی اکبر، پارسایی لطف الله، ملاحظات و استانداردهای زیست محیطی اجرای سیستم‌های استحصال آب باران در منازل مسکونی، چهارمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، مشهد ۰۲ ۲۰۱۶.

۴۲. هادی معماریان خلیل آباد، کومه زینت، توسیلی احمد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، عباسی علی اکبر، پارسایی لطف الله، ملاحظات اجتماعی و اقتصادی سامانه‌های سطوح آبگیر پشت بام در استان گلستان، چهارمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، چهارمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، مشهد، ۰۲ ۲۰۱۶.

۴۳. هادی معماریان خلیل آباد، توسیلی احمد، کومه زینت، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، عباسی علی اکبر، پارسایی لطف الله، بهینه سازی مخازن ذخیره سازی آب باران در ساختمان‌ها (مطالعه موردي استان گلستان)، چهارمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، مشهد، ۰۲ ۲۰۱۶.

۴۴. خالد مرادی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، مقایسه چهار روش MPSIAC EMP INTERO.FSM برای تعیین رسوبدهی حوزه آبخیزگچان ایلام، هفتمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، شماره صفحات -، کرمان، ۰۲ ۲۰۱۶.

۴۵. هادی قلیزاده، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، بهره وری از رواناب‌های سطوح سنگی جهت احیای پوشش گیاهی و آبیاری تکمیلی در مناطق نیمه خشک (مطالعه موردي ارتفاعات جنوبی مشهد)، نخستین همایش ملی فضای سبز کم آب، شماره صفحات -، کاشان، ۰۵ ۲۰۱۵.

۴۶. علی شهیدی، عباس خاشعی سیوکی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، حسین خزیمه نژاد، ارزیابی تغییرات پارامترهای اقلیمی (دما و بارندگی) برای دوره آینده نزدیک مطالعه موردي استان خراسان جنوبی، سومین همایش بین‌المللی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۲ ۲۰۱۵.

۴۷. هادی معماریان خلیل آباد، کومه زینت، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، ارزیابی عملکرد سطوح پشت بام جهت تامین نیازهای آبی ساکنان شهری (مطالعه موردي شهرستان بیرجند، سومین همایش بین‌المللی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۲ ۲۰۱۵).

۴۸. 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 موردي شهرستان بیرجند، سومین همایش بین‌المللی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۲ ۲۰۱۵).

۴۹. هادی معماریان خلیل آباد، شاهرخی محمد یوسف، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، بررسی محدودیت‌ها و قابلیت‌های اجرایی طرح‌های مرتعداری زیربنای مدیریت جامع آبخیز (نمونه موردي ۱۳۴ طرح مرتعداری استان خراسان رضوی، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۲ ۲۰۱۵).

۵۰. آسیانی مجید، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، اشتیاقی جو احمد، بررسی و اولویت‌بندی پوشش گیاهی کناره‌های رودخانه با استفاده از مدل AHP (مطالعه موردي بخش از رودخانه کشف رود)، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۲ ۲۰۱۵.

۵۱. چزگی جواد، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، سهیلی اسماعیل، حبیلت زاده مهدی، ارزیابی و پنهان بندی قابلیت فرسایش خاک در حوزه سد کارده، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، شماره صفحات -، بیرونی، ۰۲ ۲۰۱۵.

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

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

۵۴. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،محمدعلی بهدانی،سهراب محمودی،پگاه محربابی،پنه بندی پتانسیل های اقلیمی کشت گیاه دارویی شیرین بیان (*Glycyrrhiza glabra*) در شهرستان اراک،سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم،شماره صفحات -،اردبیل،۱۴۰۸ ۲۰۱۴.

۵۵. هادی معماریان خلیل آباد،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،عباسپور کریم،بالاسوندرام سیوا،ارزیابی اثرات توسعه در حوزه آبخیز شهری لانگات مالزی بر کمیت و کیفیت رواناب با استفاده از مدل SWAT،دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران (مدیریت کم آبی)،استحصال آب باران،شماره صفحات -،مشهد،۱۴۰۲ ۲۰۱۴. ۵۶. حمیدرضا نیلی ثانی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،امید ربیعی مطلق،مدل سازی و پیش بینی میزان بارندگی مطالعه موردی دو ایستگاه تبرک آباد و سرخس،ششمین همایش ملی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک،شماره صفحات -،کرمان،۱۴۰۲ ۲۰۱۴.

۵۷. راضیه فلکی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،شعله قلاسی مود،تأثیر قرق بر تغییرات پوشش گیاهی مراعع حوزه آبخیز دستگرد شهرستان بیرجند،اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی،شماره صفحات -،تهران،۱۴۰۱ ۰۱ ۲۰۱۴.

۵۸. هادی معماریان خلیل آباد،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،توسلی احمد،صفدری علی اکبر،ارزیابی عملیات آبخیزداری با رویکردی جامع نگر (مطالعه موردی حوزه آبخیز بهورد گرمسار،نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران،شماره صفحات -،بیزد،۱۴۰۳ ۰۱ ۲۰۱۳).

۵۹. هادی معماریان خلیل آباد،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،توسلی احمد،صفدری علی اکبر،ارزیابی عملکرد اقتصادی روش های بیولوژیک در مدیریت حوزه آبخیز (مطالعه موردی حوزه دوآب سد بارزو شیروان،نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران،شماره صفحات -،بیزد،۱۴۰۳ ۰۱ ۲۰۱۳).

۶۰. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،ابراهیمی محمدامیر،تحلیل و بررسی هزینه و درآمد طرحهای اجرایی آبخیزداری (مطالعه موردی ۲۱ حوزه در استان خراسان رضوی،نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران،شماره صفحات -،بیزد،۱۴۰۳ ۰۱ ۲۰۱۳).

۶۱. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،طباطبایی سیدجواد،توسلی 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،۱۴۰۲ ۰۱ ۲۰۱۲).

۶۲. گوهري زهرا،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،مسافری حسين،ارزیابی اقدامات مدیریتی سیلاب ها و تاثیر آن بر رواناب حوزه های آبخیز خراسان رضوی (۱۳ حوزه،سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب،شماره صفحات -،ساري،۱۴۰۲ ۰۹ ۲۰۱۲).

۶۳. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،صفدری علی اکبر،محمودی زهرا،البرزی پور حسين،بررسی فاکتورهای تاثیر گذار بر خشکیدگی تاغزارهای کلاته میر علی سبزوار،اولین همایش ملی بیابان،شماره صفحات -،تهران،۱۴۰۶ ۰۶ ۲۰۱۲.

۶۴. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،البرزی پور حسين،صفدری علی اکبر،جاگرگزینی گونه اسکنبلی بجای تاغ و نقش حفاظتی آن در تثبیت تپه های شنی،اولین همایش ملی بیابان،شماره صفحات -،تهران،۱۴۰۶ ۰۶ ۲۰۱۲.

۶۵. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،توسلی احمد،صفدری علی اکبر،نقش همکاریهای مردمی در موقوفیت عملیات اصلاحی (مطالعه موردی حوزه دوآب شیروان،هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران) (راهکارهای اجرایی مدیریت جامع حوزه های آبخیز،شماره صفحات -،خرم آباد،۱۴۰۲ ۰۵ ۲۰۱۲).

۶۶. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،صفدری علی اکبر،محمودی زهرا،توسلی احمد،SWOT روشهای مناسب جهت سیاست گذاری و مدیریت جامع حوزه های آبخیز،هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (راهکارهای اجرایی مدیریت جامع حوزه های آبخیز،شماره صفحات -،خرم آباد،۱۴۰۲ ۰۵ ۲۰۱۲).

۶۷. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،توسلی احمد،صفدری علی اکبر،ارزیابی نقش شبی در عملکرد سازه های کوتاه رسوب گیر در سه حوزه آبخیز شمال خراسان و غرب سمنان،هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران،شماره صفحات -،اصفهان،۱۴۰۱ ۰۴ ۲۰۱۱.

۶۸. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،صفدری علی اکبر،محمودی زهرا،شناخت مرفولوژی تپه های ماسه ای،ارگ مختاران و تعیین تغییرات آن در طول زمان،دومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان های گرد و غبار،شماره صفحات -،بیزد،۱۴۰۲ ۰۲ ۲۰۱۱.

Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Shahrokhi Yusof ,Analyzing and modeling urban sprawl and land use changes in a developing city using a CA-Markovian approach (Case study .69 (Mashhad Iran 2016, 10 26) ،دومین کنفرانس بین المللی اکولوژی سیمای سرزمین، pp. -، اصفهان، 2016)

۱. مسلم رستم پور،مهدیه علی،آبادی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،شعله قلاسی مود،بررسی وضعیت ریاضی تاجی بارش در دو گونه مرتعی،اکو هیدرولوژی،مجلد ۲،شماره ۹،شماره صفحات ۳۴۵-۳۵۲،۰۲۰۲-۰۳۴۵.iSC.
۲. جواد چزگی،سیدمهدی خصلتی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،مرتضی دهقانی،مکانیابی مناطق مناسب پخش سیلاب با روش تصمیم گیری بهترین-بدترین (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سدفرخی، استان خراسان جنوبی)،سامانه های سطوح آبگیر باران،مجلد ۴،شماره ۱۱،شماره صفحات ۷۰-۸۸،۰۲۰۴-۰۲۰۲.iSC.
۳. جواد چزگی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،اولویت‌بندی سیل خیزی زیرحوزه‌های آبخیز شمال دشت بیرجند با استفاده از عوامل مورفومتری و مدل ویکور،مدلسازی مدیریت آب و خاک،مجلد ۳،شماره ۱-۱۵،۰۲۰۳.
۴. هادی معماریان خلیل آباد،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،نقش استحصال آب باران در بهبود رفاه جامعه و خدمات زیست بوم،سامانه های سطوح آبگیر باران،مجلد ۳۵،شماره ۱۰،شماره صفحات ۱۳-۲۸،۰۲۰۳-۰۲۳.iSC.
۵. جواد چزگی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،تحلیل روند تغییرات دبی حوزه آبخیز سد نهرین طبس با استفاده از روش های پارامتری و غیرپارامتری،سامانه های سطوح آبگیر باران،مجلد ۹،شماره ۳۱،شماره صفحات ۶۷-۷۹،۰۲۰۲.iSC.
۶. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،هادی معماریان خلیل آباد،حسین پارسا صدر،ارزیابی تاثیر کمی اجرای پروژه های آبخیزداری بر سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: پروژه جمعاب)،سامانه های سطوح آبگیر باران،مجلد ۲۷،شماره ۸،شماره صفحات ۵۱-۶۲،۰۲۰۱-۰۲۱.iSC.
۷. محسن پورضاییلندی،فاطمه پورحق وردی،هادی معماریان خلیل آباد،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،میثم مجیدی،استفاده از HydroPSO در واسنجی مدل هیدرولوژی KINEROS2 جهت شبیه‌سازی رواناب در حوزه‌های آبخیز مناطق نیمه خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار نیشاپور)،پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز،مجلد ۴،شماره ۱۰،شماره صفحات ۹۰-۰۲۰۱.iSC.
۸. جواد چزگی،حمزه نور،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،اسماعیل سهیلی،مکان یابی و اولویت بندی محل مناسب احداث بندهای خاکی با استفاده از مدل های بولین و MADM،پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز،مجلد ۲۱،شماره ۱۱،شماره صفحات ۱۷۷-۰۲۰۵.iSC.
۹. زینب عباسی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،هادی معماریان خلیل آباد،سیدمرتضی موسوی،بررسی زمین ساخت فعال با استفاده از شاخص‌های مورفومتریک در جنوب حوزه آبخیز دشت بیرجند،زمین ساخت،مجلد ۹،شماره ۳،شماره صفحات ۷۰-۰۲۰۵،۸۱.iSC.
۱۰. زینب عباسی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،سیدمرتضی موسوی،هادی معماریان خلیل آباد،بررسی زمین ساخت فعال در شمال حوضه آبخیز دشت بیرجند با استفاده از فاکتورهای مورفومتریک،پژوهش های زئومورفولوژی کمی،مجلد ۱،شماره ۹،شماره صفحات ۱۱۷-۰۲۰۵.iSC.
۱۱. غلامرضا میراب شبستری،معین جهان تیغ،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،هادی معماریان خلیل آباد،بررسی نقش بارگذاری رسوبات معلق بر تغییرات مورفولوژی رودخانه هیرمند،مطالعه موردی: رودخانه سیستان،مهندسی و مدیریت آبخیز،مجلد ۱۱،شماره ۲،شماره صفحات ۴۷۸-۰۲۰۱.iSC.
۱۲. سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،هادی معماریان خلیل آباد،فاطمه محمدی گیوشاد،مقایسه کارابی شبکه های عصبی MLP و CAFIS،MLP بهینه شده به روش ژنتیک در شبیه سازی رسوب معلق رودخانه (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشک-ابرهه شاندیز)،پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز،مجلد ۹،شماره ۱۷،شماره صفحات ۱۱۹-۰۲۰۸.iSC.
۱۳. علی شهیدی،سیدمحمد 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 خراسان جنوبی)،اکو هیدرولوژی،مجلد ۴،شماره ۴،شماره صفحات ۹۴۳-۰۲۰۱-۹۵۳.iSC.
۱۴. مرضیه سیحانی،سیدمحمد 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 ایران،مجلد ۳۷،شماره ۱۱،شماره صفحات ۶۹-۰۲۰۱.iSC.
۱۵. سمیرا نورمحمدی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،هادی معماریان خلیل آباد،بررسی اثر 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 ۶۹-۰۲۰۱.iSC.
۱۶. سمیرا نورمحمدی،سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی،هادی معماریان خلیل آباد،بررسی اثر اقلیمی بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از تحلیل سری های زمانی-مکانی (منطقه مورد مطالعه رشدت مشهد در حوضه آبخیز کشف رود)،جغرافیا و مخاطرات محیطی،شماره ۲۱،شماره صفحات ۱۲-۰۲۰۱.iSC.

۱۷. هادی معماریان خلیل آباد, سید محمد تاجبخش فخرآبادی, استفاده از رواناب‌های سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی(مطالعه موردی حوزه آبخیز زشك- ابرده شهرستان طرقه- شاندیز, سامانه‌های سطوح آبگیر باران, مجلد ۴, شماره ۱۲, شماره صفحات ۷۳-۸۳, ۱۶-۲۰,isc, ۸۳).
۱۸. 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 بیرون), سامانه‌های سطوح آبگیر باران, مجلد ۷, شماره ۲, شماره صفحات ۲۳-۳۲, ۱۵-۲۰,isc, ۲۰۱۵).
۱۹. هادی معماریان خلیل آباد, توسلی احمد, سید محمد تاجبخش فخرآبادی, کومه زینت, عباسی علی اکبر, پارسایی لطف الله, تهییه دستورالعمل جهت طراحی و بهینه سازی مخازن آب باران در ساختمنانها (مطالعه موردی استان گلستان), سامانه‌های سطوح آبگیر باران, مجلد ۵, شماره ۴, شماره صفحات ۵۵-۵۱, ۱۵-۲۰,isc, ۶۸).
۲۰. هادی معماریان خلیل آباد, سید محمد تاجبخش فخرآبادی, عباسپور کریم, بالاسوندرام سیواکومار, ارزیابی اثرات توسعه در حوزه آبخیز شهری لانگات مالزی بر کمیت و کیفیت رواناب با استفاده از مدل SWAT, سامانه‌های سطوح آبگیر باران, مجلد ۳, شماره ۲, شماره صفحات ۵۱-۴۰,isc, ۶۰, ۲۰۱۴).
۲۱. زهرا گوهري, سید محمد تاجبخش فخرآبادی, محبوه سربازی, نعیمی قصابيان ناصر, بررسی فعالیت‌های تکتونیکی بر زئومتری رو دخانه (مطالعه موردی رو دخانه خرتوت از حوزه آبخیز اترک, جغرافیا و مخاطرات محیطی), شماره ۹, شماره صفحات ۳۷-۴۹, ۲۰۱۴-۲۰,isc, ۴۹).
۲۲. هادی معماریان خلیل آباد, سید محمد تاجبخش فخرآبادی, مجید آسیائی, تحلیل پایداری شبیب با استفاده از مدل فرآیندی SINMAP (مطالعه موردی پهنه لغزشی هاونان, بیرون, جغرافیا و مخاطرات محیطی), مجلد ۳, شماره ۱۲, شماره صفحات ۰-۱۴, ۲۰,isc, ۲۰۱۴).
۲۳. مجید آسیائی, سید محمد تاجبخش فخرآبادی, عباس خاشعی سیوکی, علیرضا متولی, ارزیابی دو روش تحلیل سلسه 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, شماره صفحات ۱۳-۲۰,isc, ۲۰۱۳).
- Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,, An integrative approach of the physical-based, .24
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
- Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,A A.h, Performance comparison of land change .25
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
- Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Aghakhani Afshar Amir Hosein,Kinematic runoff .26
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
- komeh zinat,tavasoli ahad,Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,abbasi aliakbar,parsayi .27
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
- komeh zinat,Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Reservior volume optimization and .28
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
- zinat komaeh,Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Reservoir volum optimization and .29
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
- Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,A GIS-based integrative approach for land use .30
optimization in a semi-arid watershed, Global Journal of Environmental Science and
.Management, Vol. 4, No. 1, pp. 31-46, 2017, WOS, isc, Scopus
- Sholeh Ghollasimod,Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Rangeland evaluation .31
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
- Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Analyzing and modeling urban sprawl and land use .32
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

- Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,,Health and environmental considerations of „ .33 rooftop catchment systems (Case study Aq Ghala Golestan Province Iran),water harvesting research,Vol. 1,No. 1,pp. 1-11,2016,isc
- Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Sholeh Ghollasimod,Biodiversity evaluation of .34 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
- Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Sholeh Ghollasimod,Biodiversity evaluation of .35 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
- Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Balasundram Siva Kumar,An Expert Integrative .36 Approach for Sediment Load Simulation in a Tropical Watershed,Journal of Integrative Environmental Sciences,Vol. 1,pp. -,2013,JCR,Scopus
- Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Balasundram Siva Kumar,Application of SWAT for .37 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
- Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Shekar Dubey Chandra,K.Mishra .38 Bhupendra,Anthropogenic arsenic menace in Delhi Yamuna flood plains,Environmental Earth Sciences,Vol. 65,No. 1,pp. 131-139,2012,JCR,Scopus
- Seyed Mohammad Tajbakhsh Fakhrabadi,Singh R.P.,Dubey C.S,Singh S.K,Shukla .39 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

پایان نامه ها

۱. ارزیابی سلامت و پایداری حوزه آبخیز فورگ شهرستان درمیان
۲. مکان یابی و اولویت بندی مناطق مناسب احداث سازه های بهره برداری سیلاب با روش تصمیم گیری BWM (مطالعه موردی: شهرستان قاینات-خراسان جنوبی)
۳. تعیین مناطق مستعد فرسایش شیاری با استفاده از روش حداکثر آنتروپی MAXENT
۴. تاثیر عملیات آبخیزداری و استحصال آب بر شبیه-سازی هیدرولوژیک حوزه شهری بیرجند
۵. ارزیابی حساسیت و پنهانی بندی زمین لغزش با استفاده از الگوریتم ماشین بردار پشتیبان (مطالعه موردی: حوزه آبخیز شهرستانک-علیکی شهرستان خوسف)
۶. تاثیر عملیات آبخیزداری و استحصال آب بر شبیه-سازی هیدرولوژیک حوزه شهری بیرجند
۷. ارزیابی بندساز-ها به عنوان سازه-های سنتی در حفاظت آب و خاک در حوزه آبخیز سد شهید پارسای منطقه سرایان
۸. بررسی وضعیت ریاضی تاجی بارش در تعدادی از گونه های مرتعی
۹. بررسی وضعیت ریاضی تاجی بارش در تعدادی از گونه های مرتعی
۱۰. ارزیابی فرونشست دشت کاشمر به روشن تداخل سنجی راداری با استفاده از داده های ماهواره ای سنتیل و ارتباط آن با خشکسالی های هواشناسی و آب زیرزمینی
۱۱. نقش بندسازها در مهار و بهره برداری از سیلابها (مطالعه: حوزه آبخیز سیوجان-تجگ شهرستان خووف،خراسان جنوبی)
۱۲. بررسی راهکارهای توانمندسازی مشارکتی جوامع محلی در اجرای پروژه های منابع طبیعی و آبخیزداری(مطالعه موردی: شهرستان سربیشه، حوزه آبخیز مود)
۱۳. بررسی ظرفیت تولید رواناب از سطوح سنگی حوزه آبخیز برای آبیاری تکمیلی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز هفت باغ علوی کرمان)
۱۴. بهینه سازی مدل KINEROS2 با استفاده از الگوریتم PSO در شبیه سازی وضعیت هیدرولوژیک حوزه های آبخیز مناطق نیمه خشک (مطالعه موردی حوزه آبخیز بار نیشابور)
۱۵. بررسی معدن کاوی و تاثیرات آن بر منابع طبیعی (مطالعه موردی: معدن قلعه زری و معدن بتونیت چاه

(حوض)

۱۶. ارزیابی توان اکولوژیک واحدهای هیدرولوژیک حوزه های آبخیز به منظور اولویت بندی عملیات اجرایی آبخیزداری با روش فازی تاپسیس (مطالعه موردي حوزه آبخیز دشت مختاران بیرجند)
۱۷. پنهانه بندی زمین لغزش در حوزه آبخیز با استفاده از مدل تلفیقی فیزیک بنیان و حداقل آنتروپی (مطالعه موردي بخشی از زون زمین شناسی کپه داغ هزار مسجد)
۱۸. بررسی روابط آماری ویژگیهای مرفوولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک به منظور استفاده در مدل های هیدرولوژیکی (مطالعه موردي: حوزه آبخیز بار نیشابور)
۱۹. بررسی روند تغییرات غلظت رسوب معلق، گرانولومتری و ژئوشیمی رسوبات رودخانه هیرمند
۲۰. ارزیابی پتانسیل تولید رواناب از سطوح سنگی حوزه آبخیز شهری قاین به منظور استفاده در ابیاری تكمیلی(مطالعه موردي حوزه پارک جنگلی)
۲۱. استفاده از شبکه عصبی فازی CANFIS در تخمین بار رسوب رودخانه (مطالعه موردي: حوزه آبخیز زشك ابرده شهرستان شاندیز)
۲۲. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای هیدرولیماتولوژی حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردي: حوزه آبخیز زشك ابرده شهرستان شاندیز)
۲۳. شبیه سازی هیدرولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک با استفاده از مدل KINEROS2 (مطالعه موردي: حوزه آبخیز بار شهرستان نیشابور)
۲۴. کمینه سازی رواناب و رسوب دهی به کمک بهینه سازی کاربری اراضی (مطالعه موردي: حوزه شهری بایگ)
۲۵. بررسی تاثیر عوامل اقلیمی بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از تحلیل سری های زمانی-مکانی (مطالعه موردي بررسی دشت مشهد)
۲۶. مدل سازی تغییرات کاربری اراضی حوزه های آبخیز شهری (مطالعه موردي: بخشی از حوزه آبخیز دشت بیرجند)
۲۷. بررسی تاثیر گسترش فیزیکی شهر مشهد بر روند تغییرات مراتع پیرامون شهر با بهره گیری از تکنیک GIS و سنجش از دور
۲۸. ارزیابی میزان تاثیر پروژه های اجرایی آبخیزداری در بهبود و استقرار پوشش گیاهی حوزه آبخیز سد شهید پارسا (شهرستان سرايان)
۲۹. پنهانه بندی اراضی مستعد کشت شیرین بیان در شهرستان ارك
۳۰. ارزیابی میزان تاثیر پروژه های اجرایی آبخیزداری در بهبود و استقرار پوشش گیاهی حوزه آبخیز شهری بیرجند