

## اطلاعات شخصی:

سید محمد تاجبخش فخر آبادی



محل تولد: ایران - مشهد

وضعیت تأهل: متأهل

تاریخ تولد: ۱۳۴۲/۰۵/۱۹

Email: [Tajbakhsh.m@gmail.com](mailto:Tajbakhsh.m@gmail.com)

[Tajbakhsh.m@Birjand.ac.ir](mailto:Tajbakhsh.m@Birjand.ac.ir)

## وضعیت شغلی:

عضو هیئت علمی دانشگاه بیرجند (دانشیار) - دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست - گروه مرتع و آبخیزداری (از سال ۱۳۷۵ تا کنون)

## وضعیت آموزشی:

مراحل آموزشی

مدرک تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	رشته تحصیلی
کارشناسی	دانشگاه گرگان	مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری
کارشناسی ارشد	دانشگاه تهران	مهندسی منابع طبیعی - آبخیزداری
دکترای	دانشگاه دهلی - هندوستان	آبخیزداری

## رساله ها:

کارشناسی ارشد: بررسی سسیستمهای پخش سیلاب همراه با مطالعات موردی در ایران  
دکتری: Tectono-Geomorphic and climatic controls on erosion in lesser Himalaya

## سوابق کاری:

- کارشناس شرکت خدمات مهندسی جهاد-۱۳۷۱
- کارشناس مرکز تحقیقات منابع طبیعی واموردام استان خراسان -۱۳۷۴
- عضو هیئت علمی گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند از سال ۱۳۷۵ تاکنون.
- عضو هیئت مدیره و رئیس انجمن علمی سامانه های سطوح آبخیز باران ایران (از سال ۱۳۹۱ تاکنون)

## طرح های پژوهشی:

- طرح پژوهشی بررسی میزان تاثیر عملکرد عملیات آبخیزداری در تثبیت شغل و اقتصاد آبخیز نشینان استان خراسان جنوبی: دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۱
- طرح پژوهشی بررسی تاثیر اجرای پروژه های آبخیزداری بر سطح آب زیر زمینی دشت چناران-مشهد (مطالعه موردی: پروژه جمعاب)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳
- همکار طرح پژوهشی تهیه دستورالعمل جهت طراحی و بهینه سازی مخازن آب باران در ساختمان ها (مطالعه موردی: شرق گلستان)، کارفرما: انجمن علمی سیستم های سطوح آبخیز باران ایران، ۱۳۹۳

## مقالات فارسی چاپ شده در مجلات

- آسیائی مجید، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، خاشعی سیوکی عباس، متولی علیرضا، "ارزیابی دو روش تحلیل سلسله مراتبی و فازی در پهنه بندی وقوع زمین لغزش (منطقه مورد مطالعه: حوزه بهشت آباد چهار محال و بختیاری" فصلنامه پژوهش های فرسایش محیطی، سال ۳، شماره ۱۱، ۱۳۹۲.
- تاجبخش فخرآبادی سید محمد، معماریان خلیل آباد هادی، آسیائی مجید، "تحلیل پایداری شیب با استفاده از مدل فرآیندی SINMAP (مطالعه موردی: پهنه لغزشی هاوانان، بیرجند" جغرافیا و مخاطرات محیطی، سال ۳، شماره ۱۲، ۱۳۹۳.
- زهره گوهری، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، سربازی محبوبه، نعیمی قصابیان ناصر، "بررسی فعالیت های تکتونیکی بر ژئومتری رودخانه موردی: رودخانه خرتوت از حوزه آبخیز اترک" جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره ۹، صفحه ۳۷-۴۹، ۱۳۹۳.
- معماریان خلیل آباد هادی، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، عباسپور کریم، بالاسوندرام سیواکومار، "ارزیابی اثرات توسعه در حوزه

آبخیز شهری لانگات مالزی بر کمیت و کیفیت رواناب با استفاده از مدل "SWAT" سامانه سطوح آبخیز باران، سال ۳، شماره ۲، صفحه ۵۱-۶۰، ۱۳۹۳.

معماریان خلیل آباد هادی، توسلی احد، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، کومه زینت، عباسی علی اکبر، پارسایی لطف الله، "تهیه دستورالعمل جهت طراحی و بهینه سازی مخازن آب باران در ساختمان ها (مطالعه موردی: استان گلستان)" سامانه سطوح آبخیز باران، سال ۵، شماره ۴، صفحه ۵۵-۶۸، ۱۳۹۳.

کومه زینت، معماریان خلیل آباد هادی، تاجبخش فخرآبادی سید محمد "بررسی عملکرد سیستم استحصال آب باران از سطح پشت بام و بهینه سازی حجم مخزن (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)" سامانه سطوح آبخیز باران، سال ۷، شماره ۲، صفحه ۲۳-۳۲، ۱۳۹۴.

محدثه رحیم پور، سیدمحمد تاجبخش، هادی معماریان "استفاده از رواناب های سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز زشک-ابرده شهرستان طرهبه-شاندیز)" سامانه سطوح آبخیز باران، سال ۸، شماره ۳، صفحه ۷۳-۷۸، ۱۳۹۵.

سبحانی مرضیه، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، معماریان خلیل آباد هادی "بررسی آماری روند رسوب معلق در ارتباط با عملیات اجرایی آبخیزداری با استفاده از تحلیل سری های زمانی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار نیشابور)" علوم و مهندسی آبخیزداری، سال ۱۱، شماره ۳۷، ۱۳۹۶.

نورمحمدی سمیرا، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، معماریان خلیل آباد هادی "بررسی عوامل اقلیمی بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از تحلیل سری مکانی (منطقه مورد بررسی ک دشت مشهد در حوزه آبخیز کشف رود)"، جغرافیا و مخاطرات محیطی، سال ششم، شماره ۲۱، ۱۳۹۶.

## مقالات فارسی چاپ شده در همایش ها

تاجبخش فخرآبادی سید محمد، 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، ۱۳۸۹.

تاجبخش فخرآبادی سید محمد، توسلی احد، صفدری علی اکبر، "ارزیابی نقش شیب در عملکرد سازه های کوتاه رسوب گیر در سه حوزه آبخیز شمال خراسان و غرب سمنان" هفتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۹۰.

تاجبخش فخرآبادی سید محمد، توسلی احد، صفدری علی اکبر، "نقش همکاریهای مردمی در موفقیت عملیات اصلاحی (مطالعه موردی حوزه دوآب شیروان" هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (راهکارهای اجرایی مدیریت جامع حوزه های آبخیز، ۱۳۹۱).

صفدری علی اکبر، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، محمودی زهرا، توسلی احد، "SWOT روشی 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، ۱۳۹۱.

البرزی پور حسین، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، صفدری علی اکبر، "جایگزینی گونه اسکنبیل بجای تاغ و نقش حفاظتی آن در تثبیت تپه های شنی" اولین همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱.

صفدری علی اکبر، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، محمودی زهرا، البرزی پور حسین، "بررسی فاکتورهای تاثیر گذار بر خشکیدگی تاغزارهای کلاته میر علی سبزواری" اولین همایش ملی بیابان، ۱۳۹۱.

محرابی پگاه، بهدانی محمد علی، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، محمودی سهراب، "مکان گزینی اراضی مستعد کشت گیاه دارویی شیرین بیان در شهرستان اراک بر اساس عوامل زمینی" دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار، ۱۳۹۳.

آسیایی مجید، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، اشتیاقی جو احمد، "بررسی و اولویت بندی پوشش گیاهی کناره های رودخانه با استفاده از مدل AHP (مطالعه موردی: بخش از رودخانه کشف رود)" دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، ۱۳۹۳.

چزگی جواد، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، سهیلی اسماعیل، حیلت زاده مهدی، "ارزیابی و پهنه بندی قابلیت فرسایش خاک در حوزه سد کارده" دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، ۱۳۹۳.

شاهرخی محمد یوسف، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، معماریان خلیل آباد هادی، "بررسی تحلیلی وضعیت ممیزی 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)، ۱۳۹۳.

شاهرخی محمد یوسف، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، معماریان خلیل آباد هادی، "بررسی محدودیت ها و قابلیت 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)، ۱۳۹۳.

شهیدی علی، خاشعی سیوکی عباس، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، خزیمه نژاد حسین، "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، ۱۳۹۳.

کومه زینت، معماریان خلیل آباد هادی، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، "ارزیابی عملکرد سطوح پشت بام جهت تامین نیازهای آبی ساکنان شهری (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)" سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، ۱۳۹۳.

کومه زینت، معماریان خلیل آباد هادی، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، "بررسی عملکرد هیدرولوژیک سیستم استحصال آب باران از سطوح پشت بام و بهینه سازی حجم مخزن (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)" سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، ۱۳۹۳.

قلی زاده هادی، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، "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، ۱۳۹۴.

معماریان خلیل آباد هادی، توسلی احد، کومه زینت، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، عباسی علی اکبر، پارسایی لطف الله، "بهینه سازی مخازن ذخیره سازی آب باران در ساختمان ها (مطالعه موردی: استان گلستان)" چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبیگر باران، ۱۳۹۴.

معماریان خلیل آباد هادی، حسین نیا اکرم، توسلی احد، کومه زینت، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، عباسی علی اکبر، پارسایی لطف الله، "ملاحظات و استانداردهای زیست محیطی اجرای سیستم های استحصال آب باران در منازل مسکونی" چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبیگر باران، ۱۳۹۴.

مرادی خالد، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، معماریان خلیل آباد هادی، "تحلیل زمانی-مکانی رشد شهری بیرجند طی سه دهه اخیر" *Intrnational Conference on Architecture Retrospect&future Horizons*. ۱۳۹۴.

قلی زاده، تاجبخش، معماریان. استفاده از رواناب های سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی (مطالعه موردی: حوزه پارک قهستان قاین). پنجمین همایش سامانه های سطوح آبیگر باران ایران، رشت، ۱۳۹۵.

قلی زاده، تاجبخش، معماریان. تعیین میزان رواناب با استفاده از مدل SWMM (مطالعه موردی: حوزه پارک قهستان قاین). پنجمین همایش سامانه های سطوح آبیگر باران ایران، رشت، ۱۳۹۵.

سیحانی، معماریان، تاجبخش. بررسی عوامل تاثیر گذار بر روند رسوبدهی حوزه بار نیشابور با استفاده از تحلیل سری زمانی. پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، قزوین، ۱۳۹۵.

جهان تیغ، جهان تیغ، تاجبخش، معماریان. تاثیر پشته خاکی بر پوشش گیاهی سطوح آبیگر مناطق خشک (مطالعه موردی: منطقه سهل آباد شهرستان سریشه). پنجمین همایش سامانه های سطوح آبیگر باران ایران، رشت، ۱۳۹۵. محمدی، تاجبخش، معماریان. استفاده از شبکه عصبی فازی CANFIS در تخمین بار رسوب رودخانه (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشک-ابرده شهرستان شاندیز). چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، تربت حیدریه، ۱۳۹۵.

محمدی، تاجبخش، معماریان. استفاده از شبکه عصبی پرسپترون چند لایه MLP و بهینه سازی آن با روش الگوریتم ژتیک در تخمین بار رسوب رودخانه (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشک-ابرده شهرستان شاندیز). چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، تربت حیدریه، ۱۳۹۵.

نورمحمدی، معماریان، تاجبخش. مروری بر کاربرد روش های تحلیل سری های زمانی و مکانی در شناخت تغییرات کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی. دومین کنفرانس هیدرولوژی مناطق نیمه خشک، سنندج، ۱۳۹۵.

خیرخواه، تاجبخش، معماریان. بهینه‌سازی کاربرد بار باراضیحوزهاًبخیزشهریبیاگبهمکمالگوریتمژتیکوبرنامهریزیخطی. دومین همایش ملی توسعهایدار در سیستمهایمهندسیانرژی، آبومحیطزیست، تهران، ۱۳۹۵.

محمدی گیوشاد فاطمه، تاجبخش فخرآبادیسید محمد، معماریان خلیل آباد، استفاده از شبکه عصبی پرسپترون چند لایه MLP و بهینه سازی آن با روش الگوریتم ژنتیک در تخمین بار رسوب رودخانه (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشک ابرده شهرستان شاندیز)، چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، ۱۳۹۵

محمدی گیوشادفاطمه، تاجبخش فخرآبادیسید محمد، معماریان خلیل آبادهادی، "استفاده از شبکه عصبی فازی CANFIS در تخمین بار رسوب رودخانه (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشک ابرده شهرستان شاندیز)"، چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، ۱۳۹۵

جهان تیغمین، جهان تیغمنصور، تاجبخش فخرآبادی سید محمد، معماریان خلیل آبادهادی، تاثیر پشته خاکی بر پوشش گیاهی سطوح آبگیر مناطق خشک (مطالعه موردی منطقه سهل آباد شهرستان سربیشه، پنجمین همایش سامانه های سطوح آبگیر باران، ۱۳۹۵

ابراهیمی مسکبهروز، معماریان خلیل آبادهادی، تاجبخش فخرآبادیسید محمد "اولویت بندی عملیات اجرایی آبخیزداری جهت کنترل مخاطرات محیطی در حوزه آبخیز (مطالعه موردی حوزه آبخیز دشت مختارانپیرجند"-پنجمین همایش ملی انجمن ژئومرفولوژیایران، ۱۳۹۶

عبدی بسطامیشیوا، معماریان خلیل آبادهادی، تاجبخش فخرآبادیسید محمد، اعظمی رادمحمود "بررسی عوامل موثر بر زمین لغزش با استفاده از روش رگرسیون لجستیک (مطالعه موردی بخشی از زون کپه داغ-هزارمسجد" پنجمین همایش ملی انجمن ژئومرفولوژی ایران، ۱۳۹۶

رحیم پورمرادیمحدثه، تاجبخش فخرآبادیسید محمد، معماریان خلیل آبادهادی، آقاخانی افشارامیرحسین ارزیابی تولید رواناب حوزه های آبخیز مناطق نیمه خشک تحت شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی حوزه زشک-ابرده)، دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، ۱۳۹۶

جهان تیغمین، تاجبخش فخرآبادیسید محمد، میراب شبستریغلامرضا، معماریان خلیل آبادهادی "نقش رسوب معلق رودخانه هیرمند بر اثرات فرسایش بادی منطقه سیستان (بازه مطالعاتی دهستان چرک)"، هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، ۱۳۹۶

رحیم پورمرادیمحدثه، تاجبخش فخرآبادیسید محمد، معماریان خلیل آبادهادی، آقاخانی افشارامیر حسین "ارزیابی سالیانه مولفه های اقلیمی در دوره های آتی با استفاده از گزارش پنجم (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشک-ابرده شهرستان طرقله شاندیز)"، دومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری (با محوریت خشکسالی و تغییر اقلیم)، ۱۳۹۶ -

ابراهیمی مسکبهروز، معماریان خلیل آبادهادی، تاجبخش فخرآبادیسید محمد، "استفاده از تکنیک فازی تاپسیس در اولویت بندی واحدهای هیدرولوژیک به منظور مدیریت آینده نگر حوزه آبخیز (مطالعه موردی حوزه آبخیز دشت مختاران پیرجند)"، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، ۱۳۹۶

پورحق وردیفاطمه، معماریان خلیل آباهادی، تاجبخش فخرآبادیسید محمد، پوررضا بیلندیمحسن، "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، ۱۳۹۶

خسروبیلقیس، تاجبخش فخرآبادیسید محمد، معماریان خلیل آباهادی، دهقانیمرتضی، "ارزیابی پتانسیل فرسایش خاک با استفاده از GIS و مدل E30"، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، - ۱۳۹۶

امیرافضلی فیروزه، معماریان هادی، تاجبخش فخرآبادیسید محمد، اکبرپورابوالفضل "بررسی روابط آماری ویژگی های مرفولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک به منظور استفاده در مدل های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی حوزه آبخیز بار نیشابور)"، همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، ۱۳۹۶

عبدی بسطامیشیوا، معماریان هادی، تاجبخش فخرآبادیسید محمد، اعظمی محمود "مروری بر چند روش پهنه بندی زمین لغزش، "همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی راد، ۱۳۹۶

## International Journal Papers

SHEKAR DUBEY C., K.MISHRA B., TAJBAKSH FAKHRABADI S., "Anthropogenic arsenic menace in Delhi Yamuna flood plains", ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, Vol. ۶۵, No. ۱, PP. ۱۳۱-۱۳۹, ۲۰۱۲.

SINGH R., DUBEY C., SINGH S., SHUKLA D., TAJBAKSH FAKHRABADI S., NINGTHOUJAM P., 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. ۳, No. ۱, ۲۰۱۲.

MEMARIAN KHALIL ABAD H., BALASUNDRAM S., TAJBAKSH FAKHRABADI S., "An Expert Integrative Approach for Sediment Load Simulation in a Tropical Watershed", JOURNAL OF INTEGRATIVE ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. ۱, ۲۰۱۳.

MEMARIAN KHALIL ABAD H., TAJBAKSH FAKHRABADI S., BALASUNDRAM S., "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. ۱, No. ۱, PP. ۳۵-۴۰, ۲۰۱۳.

TAJBAKSH FAKHRABADI S., GHOLLASIMOOD S., "Biodiversity evaluation of rangelands ecosystems to achieve sustainable development case study: Dastgerdwatersed, Birjand,Iran", JOURNAL OF BIODIVERSITY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. ۵, No. ۲, PP. ۲۶۸-۲۷۵, ۲۰۱۴.

TAJBAKSH FAKHRABADI S., MEMARIAN KHALIL ABAD H., SHAHROKHI M., "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. ۲, No. ۴, PP. ۳۹۷-۴۱۰, ۲۰۱۶.

MEMARIAN KHALIL ABAD H, Hosseinnia A, Tavasoli A, Komeh Z, TAJBAKSH FAKHRABADI S, Abbasi A, Parsayi L, "Health and environmental considerations of rooftop catchment systems (Case study: AqGhala, Golestan Province, Iran)", Water Harvesting Research, Vol. ۱, No. ۱, PP. ۱-۱۱, ۲۰۱۶.

KOMEH ZEINAB, MEMARIAN KHALIL ABAD, TAJBAKSH FAKHRABADI M, "performance evaluation and reservoir optimization of rooftop catchment systems in arid regions; case study of Birjand, Iran", Journal of Water Science and engineering, ۲۰۱۷

S., KHEYRKHAH AREZOO, "A GIS-based integrative approach for land use optimization in a semi-arid watershed" - Global Journal Of Environmental Science And Management, ۴(۱):۳۱-۴۶, winter ۲۰۱۸

TAJBAKSH FAKHRABADI S., MEMARIAN KHALIL ABAD, SOBHANI MARZIEH, AGHAKHANI AFSHAR, "Kinematic runoff and erosion model efficiency assessment for hydrological simulation of semi-arid watersheds" - Global Journal Of Environmental Science And Management ۴(۲):۱۲۷-۱۴۰, spring ۲۰۱۸

## International Conference Papers

The sediment yield potential estimation in Urban watershed using MPSIAC model in GIS framework (Map Asia conference, Malaysia, ۲۰۰۳)

Statistical landslide risk zonation on the Shurijeh formation in GIS framework (Map Asia conference, China, ۲۰۰۴)

P-T-t path, active tectonics and orographic precipitation in erosional unloading of sikkim Himalaya landscape (SAAEG conference, India, ۲۰۰۷)

Orographic precipitation, erosional unloading and incision of river in relation to tectonics in Tista watershed (IUAC Workshop, Delhi, ۲۰۰۷)

Existing tools and mapping softwares in Geo-Spatial applications (۲۰۰۷, Book, ABC press, India)

Assessment of variation in precipitation with topography and tectonic activities by TRMM data and GIS in northeast to northwest of Himalaya (AOGS conference, India, ۲۰۰۸)

Anthropogenic arsenic menace in Delhi, contamination of Yamuna flood plains by coal from thermal power plants (Water Quality conference, Delhi, ۲۰۰۹)

Physical Weathering and its Relation to Climate and Tectonics in Satluj River Valleys, Himachal Pradesh, (AOGS conference, India)

FALAKI R., TAJBAKSH FAKHRABADI S., GHOLLASIMOOD S., "A contribution to flora, life form and biological form of plants in Dastgerd watershed of Birjand", Proceedings of The ۴th international conference on environmental challenges and dendrochronology, ۲۰۱۴.

MALEKI S., TAJBAKSH FAKHRABADI S., GHOLLASIMOOD S., "A study of flora and plant life form in Sarayan county, Shahidparsa dam area", Proceedings of The ۴th international conference on environmental challenges and dendrochronology, ۲۰۱۴.

MALEKI S., TAJBAKSH FAKHRABADI S., GHOLLASIMOOD S., "Increasing vegetation cover



and preventing from surface runoff using hoe sowing in the area of ShahidParsa dam, Sarayan County", Proceedings of The 4<sup>th</sup> international conference on enviromental challenges and dendrochronology , ۲۰۱۴.

SHEKAR DUBEY C., K.MISHRA B., TAJBAKSH FAKHRABADI S., "Anthropogenic arsenic menace in Delhi Yamuna flood plains", ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, Vol. ۶۵, No. ۱, PP. ۱۳۱-۱۳۹, ۲۰۱۲.

TAJBAKSH FAKHRABADI S., GHOLLASIMOOD S., "Biodiversity evaluation of rangeland ecosystems to achieve sustainable development case study: Dastgerdwatersed, Birjand , IRAN)", JOURNAL OF BIODIVERSITY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol. ۵, No. ۲, PP. ۲۶۸-۲۷۵, ۲۰۱۴.

## راهنمایی پایان نامه:

- ۱- راضیه فلکی، ارزیابی میزان تاثیر پروژه های اجرایی آبخیزداری در بهبود و استقرار پوشش گیاهی حوزه آبخیز شهری بیرجند، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳
- ۲- مالکی سمیرا، ارزیابی میزان تاثیر پروژه های اجرایی آبخیزداری در بهبود و استقرار پوشش گیاهی حوزه آبخیز سد شهید پارسا (شهرستان سرايان)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳
- ۳- آرزو خیرخواه، کمینه سازی رواناب و رسوب دهی به کمک بهینه سازی کاربری اراضی (مطالعه موردی: حوزه شهری بایگ)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- ۴- خالد مرادی، مدل سازی تغییرات کاربري اراضي حوضه هاي آبخيز شهري (مطالعه موردی: بخشی از حوزه آبخیز دشت بیرجند)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- ۵- سمیرا نورمحمدی، بررسی تاثیر عوامل اقلیمی بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از تحلیل سری های زمانی- مکانی ( منطقه مورد بررسی: دشت مشهد)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- ۶- محدثه رحیم پور، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای هیدروکلیماتولوژی حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشک- ابرده شهرستان شاندیز)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- ۷- پگاه محرابی، پهنه بندی اراضی مستعد کشت شیرین بیان در شهرستان اراک ، دانشگاه بیرجند ۱۳۹۴
- ۸- مرضیه سبحانی، شبیه سازی هیدرولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک با استفاده از مدل Kineros (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار شهرستان نیشابور)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۵.
- ۹- فاطمه محمدی گیوشاد، استفاده از شبکه عصبی فازی در تخمین رسوب رودخانه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز زشک ابرده شهرستان شاندیز)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۵.

- ۱۰- هادي قلي زاده، ارزيابي پتانسيل توليد رواناب از سطوح سنگي حوزه آبخيز شهري قاين به منظور استفاده در ابياري تکميلي (مطالعه موردی حوزه پارک جنگلی، ۱۳۹۵)
- ۱۱- بلقيس خسروي، بررسي معدن کاوی و تاثيرات آن بر منابع طبيعي (مطالعه موردی: معدن قلعه زری و معدن بنتونيت چاه حوض، ۱۳۹۶)
- ۱۲- بهروز ابراهيمي کسک، ارزيابي توان اکولوژيک واحدهای هيدرولوژيک حوزه های آبخيز به منظور اولويت بندي عمليات اجرايي آبخيزداري با روش فازی تاپسيس (مطالعه موردی حوزه آبخيز دشت مختاران بيرجند) ۱۳۹۶
- ۱۳- شيوا عبدی بسطامي، پهنه بندي زمين لغزش در حوزه آبخيز با استفاده از مدل تلفيقي فيزيک بنيان و حداکثر آنتروپي (مطالعه موردی بخشي از زون زمين شناسی کپه داغ هزار مسجد) ۱۳۹۶
- ۱۴- فيروزه امير افزلی، بررسي روابط آماری ويژگيهای مرفولوژيک حوزه های آبخيز مناطق خشک و نيمه خشک به منظور استفاده در مدل های هيدرولوژيکی (مطالعه موردی: حوزه آبخيز بار نيشابور)، ۱۳۹۶
- ۱۵- معين جهان تيغ، بررسي روند تغييرات غلظت رسوب معلق، گرانولومتری و ژئوشيمي رسوبات رودخانه هيرمند، ۱۳۹۶
- ۱۶- فاطمه پور حق وردی، بهينه سازی مدل KINEROS۲ با استفاده از الگوريتم PSO در شبیه سازی وضعيت هيدرولوژيک حوزه های آبخيز مناطق نيمه خشک (مطالعه موردی حوزه آبخيز بار نيشابور)، ۱۳۹۷