هادی معماریان خلیل آباد

اطلاعات شخصی:

تاریخ تولد: ۱۳۵۷

محل تولد: ایران-کاشمر

وضعیت تأهل: متأهل

آدرس: بیرجند-دانشگاه بیرجند- دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست- گروه مهندسی آبخیزداری

کاشمر-مرکز آموزش عالی کاشمر، ۰۵۱-۵۵۲۵۸۸۰۴

تلفن: ۰۵۶۳۲۲۵۴۰۶۸ - ۰۹۱۵۵۳۲۰۰۳۲

Email: hadi_memarian@yahoo.com; hadi_memarian@birjand.ac.ir

وضعیت آموزشی:

تاریخ اخذ مدرک	رشته تحصیلی	محل آموزش	درجه	معدل
ژانویه ۲۰۱۳	مدیریت منابع زمین- گرایش مهندسی حفاظت خاک	Universiti Putra Malaysia (UPM) - Faculty of Agriculture	Ph.D	A

عنوان تز دوره دکترا:

Analyzing and Modeling an Urbanizing Tropical Watershed for Sustainable Land Use Planning

مقام های علمی:

- **رتبه اول کنکورکارشناسی ارشدکشوری درسال ۱۳۸۰**
- **رتبه اول دانشگاه تهران درسال ۱۳۸۳**
- **رتبه عالی دوره دکترا با امتیاز A و نمره ٤ از ٤**
- **پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند در سال ۱۳۹۵**
- **استاد دارای مقاله پراستناد، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹٦**
- **پژوهشگر برتر مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۳۹۷**
- **ارتقا به مرتبه دانشیاری، ۱۳۹۷**
- **H-index=۱۰**

سوابق عضویت:

نام محل خدمت	مسؤلیت	نوع عضویت	از تاریخ	تا تاریخ
بسیج مهندسین و سازمان نظام مهندسی کشاورزی	عضو	عادی	۱۳۸۹/۵/۲۱	تا کنون
انجمن شرکت های ساختمانی و تاسیساتی خراسان	عضو	عادی	۱۳۸۴/۶/۳۱	۱۳۸۶/۶/۳۱
انجمن سیستم های سطوح آبگیر ایران	عضو	عادی	۱۳۹۰/۶/۱	تا کنون
انجمن سیستم های سطوح آبگیر ایران	بازرس		۱۳۹۴/۶/۱	تا کنون
انجمن مهندسین مشاور ایران	عضو	عادی	۱۳۸۴/۶/۳۱	۱۳۹۰
انجمن آبخیزداری ایران	عضو	عادی	شهریور ۱۳۹۲	تا کنون
بسیج اساتید ایران	عضو	عادی	۱۳۹۳	تا کنون
انجمن هیدرولوژی ایران	عضو	عادی	۱۳۹۵	تا کنون

مهارت ها و تجارب کاری:

-تجارب کاری و اجرایی

- ✓ کارشناس ارشد مطالعات درشرکت خدمات مهندسی آب وخاک کشور- نمایندگی خراسان از۱۳۸۲/۱۱/۱ تا۱۳۸۴/۶/۳۱
- ✓ رئیس هیئت مدیره شرکت مهندسین مشاور آبخیزگستر شرق وکارشناس ارشد مطالعات و مدیر پروژه از۱۳۸۴/۸/۱ تا۱۳۸۶/۲/۱۶
- ✓ مدیرعامل، عضو هیئت مدیره، کارشناس ارشد مطالعات و مدیر پروژه شرکت مهندسین مشاور آبخیزگستر شرق از۱۳۸۶/۲/۱۶
- ✓ مدرس دانشگاه جامع علمی-کاربردی، مرکزآموزش کشاورزی شهید هاشمی نژاد مشهد (۱۳۸۶-۱۳۸۷)
- ✓ دستیار تحقیق، تحت گرنت تحقیقاتی دانشگاه UPM (۲۰۱۲-۲۰۱۳)
- ✓ مدرس (هیئت علمی) دانشگاه بیرجند- دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست (۱۳۹۱-تا کنون)
- ✓ معاون گروه مهندسی مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲ تا کنون
- ✓ دبیر علمی دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳
- ✓ عضو کمیته علمی چهارمین، پنجمین و ششمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران ایران، ۱۳۹۴-۱۳۹۶
- ✓ عضو کمیته علمی کنفرانس بین المللی عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم، رشت، ۱۳۹۵
- ✓ بازرس در انجمن علمی سیستم های سطوح آبگیر باران ایران، ۱۳۹۴تا کنون
- ✓ دبیر علمی همایش منابع طبیعی و محیط زیست در خراسان جنوبی، چالش ها و چشم اندازها، بیرجند، ۱۳۹۵
- ✓ دبیر علمی همایش آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی و محیط زیست خراسان جنوبی، بیرجند، ۱۳۹۶
- ✓ استاد راهنمای استعدادهای درخشان دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۵
- ✓ مسئول راه اندازی گروه پژوهشی "آینده پژوهی در حوزه منابع طبیعی"، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶
- ✓ مسئول هسته کارآفرینی و ارتباط با صنعت دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶
- ✓ عضو کارگروه تخصصی کنترل و کاهش آسیب های اجتماعی شهرستان کاشمر، ۱۳۹۸-۱۳۹۷

- ✓ نایب رئیس همایش ملی توسعه پایدار با رویکرد فرصت ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز، ۱۳۹۸
- ✓ رئیس مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۳۹۷ تا کنون
- ✓ عضو شورای فرهنگ عمومی شهرستان کاشمر، ۱۳۹۷ تا کنون
- ✓ عضو کارگروه بررسی آسیب های سیلاب شهرستان کاشمر، ۱۳۹۸
- ✓ عضو کمیته پژوهش و فناوری اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان رضوی، ۱۳۹۷ تا کنون

- مهارت ها

- ✓ آشنایی با نرم افزارهای مورد استفاده در بخش GIS و سنجش از دور شامل ArcVeiw، ArcGIS، Auto CAD, Envi, Erdas, و ....
- ✓ آشنایی با دانش GIS و سنجش ازدور و الگوریتم های پردازش داده های ماهواره ای
- ✓ آشنایی بامدیریت پروژه ونرم افزارMS Project وگذراندن دوره مدیریت پروژه درجامعه مهندسین مشاورایران
- ✓ آشنایی کامل بامدلسازی درفرسایش بادی وآبی ومدلهای برآوردفرسایش بادی وآبی(WEPS,WEPP,RUSLE,WEQ,IRIFR,...) ومنشأ یابی رسوبات حاصل ازفرسایش بادی
- ✓ آشنایی با HydroGIS و مدل های نرم افزاری مرتبط شامل: SWAT, KINEROS۲, HEC-GeoHMS, HEC-GeoRAS, WMS, LISEM
- ✓ آشنایی با سامانه های پشتیبان تصمیم گیری (Decision Support Systems)
- ✓ آشنایی با روش های بهینه سازی مدل های هیدرولوژیک و نرم افزارهای مرتبط مانند: SUFI-۲, GLUE, ParaSol
- ✓ آشنایی با روش های بهینه سازی کاربری اراضی و تکنیک های مرتبط مانند: LP, GA, WGP, AHP-WGP
- ✓ آشنایی با مدل های پیش بینی تغییرات لندیوز (LUCC) مانند: GEOMOD, CA-Markov, CLUE-s
- ✓ آشنایی با مدل های تحلیل سری های زمانی و نرم افزارهای مرتبط مانند: R, XLSTAT, Minitab
- ✓ آشنایی با شبکه های عصبی هوشمند، الگوریتم ژنتیک، منطق فازی ونرم افزارهای مرتبط مانند: MATLAB, NeuralWork, Neurosolutions
- ✓ آشنایی با الگوریتم های تحلیل حساسیت و عدم قطعیت و نرم افزارهای مرتبط مانند @Risk
- ✓ متخصص درطراحی، برنامه ریزی واجرای طرح های حفاظت آب وخاک
- ✓ مهارت در زبان انگلیسی Ielts score: ۶,۰

مدیریت پروژه های:

- ✓ مدیریت منابع جنگلی (ارس) درمناطق: قره قرمزچناران، حیدری نیشابوروزرقان سبزوراز۱۳۸۴ تا۱۳۸۶درشرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق
- ✓ مدیریت منابع جنگلی (پسته) درمنطقه: رحیم آبادرضویه مشهداز۱۳۸۴ تا۱۳۸۶درشرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق
- ✓ تهیه طرح اجرایی بهره برداری ازمحصولات فرعی جنگلی ومرتعی درمناطق: قوری سلخ قوچان، فیروزکوه تربت جام، امام بادقوچان، کوه دریوارگناباد، درونه بردسکن، زنگلانلوی درگز از۱۳۸۴تا۱۳۸۵ درشرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق

- ✓ تهیه طرح اجرایی بهره برداری ازمحصولات فرعی جنگلی ومرتعی درمناطق: پس حصار قوچان، میامی مشهد، ارتنج وجهانگیرسرخص، فتح آبد-ارسک بشرویه وآبگرم فردوس از۱۳۸۵تا۱۳۸۶ درشرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق
- ✓ آبخیزداری حوزه فخران درمیان از۱۳۸۵تا۱۳۸۶ درشرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق
- ✓ مدیریت مناطق بیابانی منطقه چاه گوجی مه ولات از۱۳۸۵ تا۱۳۸۶ درشرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق
- ✓ مکان یابی کانون توسعه عشایری درسامان قشلاقی آب تلخ سرخس از۱۳۸۶ تا۱۳۸۷ درشرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق
- ✓ آبخیزداری حوزه های زهان وکبودان قاین از۱۳۸۶ تا۱۳۸۷ درشرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق
- ✓ اجرای بندخاکی حوزه شهری کاشمر،۱۳۸۵ درشرکت خدمات مهندسی کوهستان سازه شرق
- ✓ اجرای سازه های گابیونی درحوزه باقره فارسی رشتخوار، از۱۳۸۵تا۱۳۸۶ درشرکت خدمات مهندسی کوهستان سازه شرق
- ✓ اجرای طرحهای بیولوژیک درمراتع چخماقداشی جاجرم، جعفرآبادوحسن آبادبجنورد و بهکده رضوی مانه وسملقان از۱۳۸۵ تا۱۳۸۶ درشرکت خدمات مهندسی کوهستان سازه شرق
- ✓ پروژه ممیزی اراضی و صدور گواهی مستثنیات، مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۹۲
- ✓ پروژه کنترل رسوب مزرعه پرورش ماهی و حوزه آبخیز بالادست بابا رمضان، مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۹۲
- ✓ مطالعات تهیه طرح مدیریت جنگل های دست کاشت مناطق بیابانی، مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۹۳

کارشناس پروژه های:

۱- بیابانزدایی خوربیرجند، بخش فرسایش ورسوب، اداره کل منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۰

۲- آبخیزداری حوزه شاخن قاین، بخش فرسایش ورسوب، سازمان جهادکشاورزی خراسان، ۱۳۸۳

۳- آبخیزداری حوزه بیدمشک سربیشه، بخش فرسایش ورسوب، سازمان جهادکشاورزی خراسان، ۱۳۸۴

٤- آبخیزداری حوزه ناری فریمان، بخش فرسایش ورسوب، سازمان جهادکشاورزی خراسان، ۱۳۸۰

٥- آبخیزداری حوزه های فری آبادوکردیان تایباد، بخش فرسایش ورسوب وGIS، سازمان جهادکشاورزی خراسان، ۱۳۸۰

٦- آبخیزداری حوزه شهری کاشمر، بخش فرسایش ورسوب وGIS، سازمان جهادکشاورزی خراسان، ۱۳۸۰

۷- آبخیزداری حوزه سدشهیدپارسای فردوس، بخش فرسایش ورسوب وGIS، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان، ۱۳۸۲

۸- آبخیزداری حوزه شهری بجستان، بخش فرسایش ورسوب وGIS، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان، ۱۳۸۲

۹- آبخیزداری حوزه کلاته سادات سبزوار، بخش فرسایش ورسوب وتلفیق وبرنامه ریزی، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان، ۱۳۸۳

۱۰-آبخیزداری حوزه بارنیشابور، بخش فرسایش ورسوب ، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان، ۱۳۸۳

۱۱-آبخیزداری حوزه گنجدان اسفراین، بخش فرسایش ورسوب ، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان، ۱۳۸۳

۱۲-آبخیزداری حوزه گریوان بجنورد، بخش فرسایش ورسوب ، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان، ۱۳۸۳

۱۳-آبخیزداری حوزه سیج وآل مشهد، بخش فرسایش ورسوب وتلفیق وبرنامه ریزی ، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان، ۱۳۸۳

۱۴-آبخیزداری حوزه های شیزن وسمنگان تایباد، بخش فرسایش ورسوب وتلفیق وبرنامه ریزی ، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان، ۱۳۸۳

۱۵-آبخیزداری حوزه پالکانلوی شیروان، بخش فرسایش ورسوب وتلفیق وبرنامه ریزی ، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان، ۱۳۸۴

۱۶-بیابانزدایی منطقه فدیشه نیشابور، بخش فرسایش ورسوب ومنشأ یابی رسوبات بادی وتلفیق وبرنامه ریزی، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان، ۱۳۸۳

۱۷-بیابانزدایی مناطق چاه زول خواف، ریگ عمرانی گناباد، گارجگان بیرجند، سه قلعه فردوس وچاهداشی نهبندان، بخش فیزیوگرافی وGIS ، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان،۱۳۸۳

۱۸-ارزیابی عملیات اجرایی آبخیزداری درحوزه قلعه حسن شیروان، بخش فرسایش ورسوب(ارزیابی عملکردسازه ها درتله اندازی رسوب) ، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان، ۱۳۸۳

۱۹-کانون بحران فرسایش بادی منطقه قلعه خاکی تربت جام، بخش ژئومرفولوژی، فرسایش رسوب ومنشأ یابی رسوبات وتلفیق وبرنامه ریزی، شرکت خدمات مهندسی آب وخاک خراسان، ۱۳۸۴

۲۰-کانون بحران فرسایش بادی منطقه ریگ نخ کوه گناباد، بخش تلفیق وبرنامه ریزی، شرکت مشاورآبادگران فلات شرق، ۱۳۸۴

۲۱-مدیریت جنگلهای دست کاشت تاغ منطقه سه قلعه فردوس، بخش فرسایش ورسوب ومنشأ یابی رسوبات بادی، شرکت مشاورسازآب شرق، ۱۳۸۴

۲۲-تهیه طرح بهره برداری ازمحصولات فرعی جنگلی ومرتعی، منطقه درونه بردسکن، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۵

۲۳-تهیه طرح بهره برداری ازمحصولات فرعی جنگلی ومرتعی، منطقه زنگلانلوی درگز، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۵

۲۴-تهیه طرح بهره برداری ازمحصولات فرعی جنگلی ومرتعی، منطقه آبگرم فردوس، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۶

۲۵-تهیه طرح بهره برداری ازمحصولات فرعی جنگلی ومرتعی، منطقه فتح آباد-ارسک بشرویه، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۶

۲۶-آبخیزداری حوزه فورگ درمیان، بخش تلفیق وبرنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۶

۲۷-آبخیزداری حوزه بنی تاک تربت جام، بخش فیزیوگرافی وهیدرولوژی، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۵

۲۸-مدیریت منابع جنگلی ارس منطقه قره قرمزچناران، بخش تلفیق وبرنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۵

۲۹-مدیریت مناطق بیابانی منطقه چاه گوجی مه ولات، بخش ژئومرفولوژی وتلیفق وبرنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۶

۳۰-آبخیزداری وپخش سیلاب حوزه ایورجاجرم، بخش تلفیق وبرنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۶

۳۱-آبخیزداری حوزه فخران درمیان، بخش تلفیق وبرنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۶

۳۲-آبخیزداری وپخش سیلاب حوزه گیسورگناباد، بخش فرسایش ورسوب وتلفیق وبرنامه ریزی ، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۷

۳۳-آبخیزداری وپخش سیلاب حوزه جهان اسفراین، بخش فرسایش ورسوب وتلفیق وبرنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۷

۳٤-مکان یابی کانون توسعه عشایری درسامان قشلاقی آب تلخ سرخس، GIS وتلفیق وبرنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگسترشرق، ۱۳۸۷

۳۵-نظارت مطالعات مرتعداری در۶ سامان عرفی- اداره کل منابع طبیعی خراسان شمالی،۱۳۸۷

۳٦-آبخیزداری حوزه سبه سبزوار، بخش فرسایش ورسوب وتلفیق وبرنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگستر شرق، ۱۳۸۸

۳۷-نظارت بر مطالعات ارزیابی حوزه آبخیز اره کمر فریمان، شرکت مهندسین مشاورآبخیزگستر شرق، ۱۳۸۸

۳۸-مطالعات زمین آماری (GeoStatistics) پروژه پایش آفات و عملکرد آفت کش ها در منطقه Cameron Highland در مالزی (۱۳۹۰)

۳۹-کارشناس پروژه Increasing the precision of on-farm fertilizer experiments via removal of spatial effects در مالزی (۱۳۹۱)

٤۰-مطالعات فیزیوگرافی، GIS، هواشناسی، هیدرولوژی، زمین شناسی و فرسایش و رسوب حوزه آبخیز بابا رمضان، مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۹۲

٤۱-پروژه زمین لغزش بابارمضان (تحلیل عددی و راهکارهای اجرایی)، مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۹۲

٤۲-مطالعات هیدرولوژی و سیلخیزی حوزه آبخیز زشک-ابرده شهرستان طرقبه-شاندیز، مهندسین مشاورآبخیز گستر شرق، ۱۳۹۳

٤۳-مطالعات فرسایش و رسوب حوزه آبخیز رودسرآب شهرستان خوشاب، مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۹۳

٤٤-مطالعات تلفیق و برنامه ریزی حوزه آبخیز رودسراب خوشاب، مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۹۴

٤۵-مطالعات تلفیق و برنامه ریزی تهیه طرح مدیریت جنگل های دست کاشت مناطق بیابانی در مناطق قاین، سربیشه و طبس، مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۹۴

فعالیت های آموزشی:

- مدرس اولین دوره کارگاه آموزشی آبخیزداری، مدیریت آبخیزداری استان خراسان شمالی، شیروان، ۱۳۸۴
- مدرس اولین دوره کارگاه آموزشی سیستم های اطلاعات جغرافیایی(آموزش نرم افزارArc View)، دانشگاه پیام نور منطقه هشت کشور، مشهد، ۱۳۸۵
- مدرس دوره های کوتاه مدت سازه های کوچک تأمین آب، مرکزآموزش کشاورزی مشهد، ۱۳۸۳
- مدرس کارگاه آموزش کاربردی سیستم های اطلاعات جغرافیایی(GIS)، مرکزآموزش کشاورزی شهید هاشمی نژاد، مشهد، ۱۳۸۷
- مدرس کارگاه آموزش کاربردی سیستم موقعیت یابی جهانی(GPS)، مرکزآموزش کشاورزی شهیدهاشمی نژاد، مشهد، ۱۳۸۷

- مدرس دروس : ۱- روش های احیاء بیولوژیک حوزه های آبخیز(دوره کاردانی آبخیزداری) ۲- سنجش ازدور(دوره کارشناسی آبخیزداری) ۳- سیستم اطلاعات جغرافیایی(دوره کارشناسی انتقال آب)، دانشگاه جامع علمی کاربردی، مشهد،۱۳۸۶-۱۳۸۷
- مدرس کارگاه آموزشی معرفی وکاربرد سدهای سبک فلزی درعلوم ومهندسی آبخیزداری، اداره کل منابع طبیعی خراسان رضوی، مشهد، ۱۳۸۷
- مدرس کارگاه آموزشی بهینه سازی کاربری اراضی در مدیریت حوزه های آبخیز، اداره کل منابع طبیعی خراسان رضوی، مشهد، ۱۳۹۰
- مدرس کارگاه آموزشی GPS، سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، ۱۳۹۲
- مدرس دوره آموزشی ضمن خدمت GPS، مرکزآموزش کشاورزی شهید هاشمی نژاد مشهد، ۱۳۹۲
- مدرس کارگاه آموزشی SWAT، شرکت مهندسی مشاور کاوش پی، مشهد، ۱۳۹۲
- مدرس کارگاه آموزشی مدیریت جامع حوزه های آبخیز، اداره کل منابع طبیعی خراسان جنوبی، بیرجند، ۱۳۹۱
- مدرس کارگاه آموزشی SWAT، دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، مشهد، ۱۳۹۲
- مدرس دوره آموزشی ضمن خدمت اعضای هیئت علمی مرکزآموزش کشاورزی شهید هاشمی نژاد مشهد- شبکه های عصبی مصنوعی و کاربرد آن در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳۹۲
- مدرس دوره آموزشی اعضای هیئت علمی دانشگاه بیرجند- شبکه های عصبی و کاربرد آن در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۳۹۲
- مدرس دوره آموزشی GIS برای کارشناسان رسمی دادگستری، موسسه مهد دانش پارسیان، مشهد، ۱۳۹۳
- مدرس کارگاه آموزشی مدل سازی تغییرات زمین در محیط idrisi GIS و کاربرد آن در سناریو سازی و مدیریت حوزه های آبخیز، کنگره بین المللی استحصال آب و آبخیزداری، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳.

- Co-Instructor of Precision Farming Course in UPM, GIS/GPS/RS Applications in Precision Agriculture, Malaysia, ۲۰۱۱-۲۰۱۲.

- مدرس کارگاه آموزشی "راهکارها و چالش های تجارت کربن در منابع طبیعی"، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۵.
- مدرس کارگاه آموزشی SWAT، دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر، اصفهان، ۱۳۹۶.
- مدرس کارآفرینی، مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۳۹۸.

مقالات فارسی (مجلات علمی پژوهشی)

- **معماریان خلیل آباد**، احمدی، اختصاصی وعلوی پناه. منشأ یابی رسوبات بادی منطقه رفسنجان، مجله علمی وپژوهشی منابع طبیعی ایران، جلد۵۸، شماره ۳، ۱۳۸۴
- اکبرپور، شریفی و **معماریان خلیل آباد**. مقایسه روش های فازی وحداکثراحتمال درتهیه لایه کاربری اراضی بااستفاده ازداده های ETM^+ (مطالعه موردی: حوزه معرف کامه)، مجله علمی وپژوهشی تحقیقات مرتع وبیابان ایران، جلد۱۳، شماره ۱، ۱۳۸۵

- **معماریان خلیل آباد**، صفدری. منشأ یابی رسوبات بادی منطقه فدیشه نیشابور، مجله علمی وپژوهشی تحقیقات مرتع وبیابان ایران، جلد۱۵، شماره ۱، ۱۳۸۷
- صفدری، محمودی و **معماریان خلیل آباد**. منشأ یابی رسوبات بادی منطقه دشت مختاران بیرجند، مجله علمی وپژوهشی تحقیقات مرتع وبیابان ایران، جلد۱۵، شماره ۳، ۱۳۸۷
- طالشی و **معماریان**. مکان گزینی کانون های توسعه عشایری با رویکرد توسعه و تجهیز منابع GIS ، مطالعه موردی: سامانه قشلاقی آب تلخ سرخس، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، جلد ۱۱، شماره ۱۴، ۱۳۸۸.
- تاجبخش، **معماریان** و آسیایی. تحلیل پایداری شیب با استفاده از مدل فرآیندی SINMAP (مطالعه موردی: پهنه لغزشی هاونان بیرجند)، مجله جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره ۱۲، صص ۳۴-۱۹، ۱۳۹۳.
- رضایی، **معماریان**. کاربرد سری های زمانی بارش و نمایه های آماری اقلیمی در پیش بینی خشکسالی به کمک شبکه CANFIS (مطالعه موردی: بیرجند-خراسان جنوبی)، مجله خشکبوم، جلد ۵، شماره ۲، صص۶۷-۵۱، ۱۳۹۴.
- **معماریان**، تاجبخش، عباسپور، بالاسوندرام. ارزیابی اثرات توسعه در حوزه آبخیز شهری لانگات مالزی بر کمیت و کیفیت رواناب با استفاده از مدل SWAT، مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، جلد ۳، شماره ۲، صص ۶۰-۵۱، ۱۳۹۳.
- **معماریان**، توسلی، تاجبخش، کومه، عباسی، پارسایی. تهیه دستورالعمل جهت طراحی و بهینه سازی مخازن آب شرب در ساختمان ها (مطالعه موردی: استان گلستان)، مجله سامانه سطوح آبگیر باران، جلد ۵، شماره ۴، صص ۶۸-۵۵، ۱۳۹۳.
- کومه، **معماریان**، تاجبخش. بررسی عملکرد هیدرولوژیک سیستم استحصال آب باران از سطح پشت بام و بهینه سازی حجم مخزن (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)، مجله سامانه سطوح آبگیر باران، جلد ۷، صص ۳۲-۲۳، ۱۳۹۴.
- نورمحمدی، یوسفی، **معماریان**. مکان یابی پروژه های استحصال آب در حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره سلسله مراتبی در محیط GIS (مطالعه موردی: حوزه آبخیز رود سراب شهرستان خوشاب استان خراسان رضوی)، مجله سامانه سطوح آبگیر باران، جلد ۸، صص ۷۵-۶۱، ۱۳۹۴.
- خیرخواه، محمدی، **معماریان**. تعیین مناطق مستعد استحصال و ذخیره‌سازی آب باران با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی در محیط GIS (مطالعه موردی: حوضه آبخیز رود سراب شهرستان خوشاب استان خراسان رضوی)، مجله سامانه سطوح آبگیر باران، جلد ۸، صص ۱۶-۱، ۱۳۹۴.
- جلورو، روحی مقدم، **معماریان**. تعیین مدل شایستگی مرتع برای چرای گوسفند با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز باقران). فصلنامه اکوسیستم های طبیعی ایران، شماره ۲، صص ۱۹۳-۱۸۰، ۱۳۹۴.
- نورمحمدی، تاجبخش، **معماریان**. بررسی اثر عنصر بارش بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از تحلیل سری های زمانی-مکانی خشکسالی (مطالعه موردی: دشت مشهد درحوزه آبخیز کشف رود). جغرافیا و مخاطرات محیطی، سال ۶، شماره ۲۱، صص ۴۴-۱۹، ۱۳۹۶.
- رحیم پور، تاجبخش، **معماریان**. استفاده از رواناب های سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز زشک-ابرده شهرستان طرقبه-شاندیز). مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، دوره ۴ ، شماره ۳، ۱۳۹۵.
- قلاسی مود، **معماریان**، مودی. تعیین شایستگی مرتع برای چرای گوسفند با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره Fuzzy-AHP (مطالعه موردی: مرتع فورگ در میان، خراسان جنوبی). نشریه مرتعداری، سال دوم، شماره دوم، صص ۶۶-۴۵، ۱۳۹۴.

- سبحانی، تاجبخش، **معماریان**. بررسی آماری روند رسوب معلق در ارتباط با عملیات اجرایی آبخیزداری با استفاده از تحلیل سری های زمانی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار نیشابور). مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، سال یازدهم، شماره ۳۷، صص ۸۴-۶۹، ۱۳۹۶.
- جهان تیغ، تاجبخش، میراب شبستری، **معماریان**. بررسی نقش بار گذاری رسوبات معلق بر تغییرات مرفولوژی رودخانه هیرمند (بازه مطالعاتی رودخانه سیستان). نشریه مهندسی و مدیریت آبخیز، جلد ۱۱، شماره دوم، ۴۹۲-۴۷۸، ۱۳۹۸.
- خیرخواه، **معماریان**، تاجبخش. مقایسه الگوریتم ژنتیک و برنامه ریزی خطی برای حل مسائل بهینه سازی کاربری اراضی حوزه های آبخیز. نشریه مهندسی و مدیریت آبخیز، جلد ۱۱، شماره اول، صص ۲۶۳-۲۵۲، ۱۳۹۸.
- تاجبخش، **معماریان**، محمدی. مقایسه کارایی شبکه عصبی CANFIS، MLP، و MLP بهینه شده بروش ژنتیک در شبیه سازی رسوب معلق رودخانه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز زشک-ابرده، شاندیز). پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز. ۱۳۹۶. منتظر چاپ.
- **معماریان**، پوررضا بیلندی، کومه. بهینه سازی پارامترهای مدل KINEROS۲ با استفاده از الگوریتم PSO برای شبیه سازی رخداد سیلاب (مطالعه موردی: حوزه تمر استان گلستان). پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، سال نهم، شماره ۱۸، صص ۱۱۰-۹۱، ۱۳۹۷.
- تاجبخش، **معماریان**، محمدی. مقایسه کارآیی شبکه‌های عصبی CANFIS، MLP و MLP بهینه شده به روش ژنتیک در شبیه‌سازی رسوب معلق رودخانه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز زشک- ابرده، شاندیز). پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، سال نهم، شماره ۱۷، صص ۱۳۱-۱۱۹، ۱۳۹۷.
- ابراهیمی، **معماریان**، تاجبخش. مقایسه ی تحلیلی بین فعالیت های انجام شده با پروژه های پیش بینی شده آبخیزداری در حوزه آبخیز دشت مختاران، خراسان جنوبی. ترویج و توسعه آبخیزداری، سال ششم، شماره ۲۱، صص ۱۰-۱، ۱۳۹۷.
- **معماریان**، یوسفی، آقاخانی افشار. شناسایی و تفکیک مناطق سیل خیز و بررسی تأثیر فعالیت های آبخیزداری بر دبی اوج سیلاب حوضه (مطالعه موردی: حوضه آبخیز بار نیشابور). نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، جلد بیست و پنجم، شماره اول، صص ۵۹-۳۵، ۱۳۹۷.
- قلاسی مود، **معماریان**. بررسی ادافیکی رویشگاه سماق و رابطهٔ آن با تنوع زیستی (مطالعهٔ موردی: رویشگاه بیدسکان فردوس خراسان جنوبی). مجله علمی پژوهشی مهندسی اکوسیستم بیابان، سال هفتم، شماره ۱۹، صص ۳۲-۱۷، ۱۳۹۷.
- بختیاری، کومه، **معماریان**. مقایسه سه روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی، شبکه عصبی مصنوعی و تراکم سطح در ارزیابی کمی و پهنه بندی حساسیت پذیری زمین لغزش در محیط GIS (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سیمره هومیان). جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره ۲۷، صص ۴۰-۱۹، ۱۳۹۷.
- جهان تیغ، جهان تیغ، تاجبخش، **معماریان**. اثر بار معلق بر ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک دشت سیلابی رود هیرمند در سیستان. پژوهش های آبخیزداری، شماره ۱۲۱، صص ۴۲-۳۱، ۱۳۹۷.
- فیضی کوشکی، اکبری، **معماریان**، اعظمی راد. ارائه برنامه های راهبردی جهت مدیریت بحران بیابان زایی با استفاده از علم آینده پژوهی. فصلنامه دانش پیشگیری و مدیریت بحران، دوره هشتم، شماره چهارم، صص ۴۱۴-۴۰۱، ۱۳۹۷.
- **معماریان**، دهقان. تحلیل حساسیت و عدم قطعیت ضرایب معادله سنجه رسوب با استفاده از شبیه ساز مونت کارلو (مطالعه موردی :حوزه آبخیز زشک - ابرده، شاندیز). علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، سال سیزدهم، شماره ۴۴، صص ۱۰۲-۹۰، ۱۳۹۸.

مقالات فارسی (کنفرانس های علمی)

- **معماریان خلیل آباد**، صفدری واختصاصی. منشأ یابی رسوبات بادی منطقه فدیشه نیشابور، سومین همایش ملی فرسایش ورسوب، کرج، ۱۳۸۴
- **معماریان خلیل آباد**، تاجبخش، صفدری وآخوندی. پهنه بندی آماری خطرزمین لغزش برروی سازند شوریجه درمحیط GIS (مطالعه موردی: حوزه اسطرخی شیروان)، سومین همایش ملی فرسایش ورسوب، کرج، ۱۳۸۴
- **معماریان خلیل آباد**، صفدری و تاجبخش. منشأ یابی و تحلیل رخساره های فرسایش بادی، اولین همایش ملی کویر، فرصت ها و تهدیدها-بیرجند، ۱۳۸۹
- علی اکبر صفدری، محمودی، **معماریان خلیل آباد**، تاجبخش. منشأ یابی رسوبات بادی منطقه دشت مختاران بیرجند ، اولین همایش ملی کویر، فرصت ها و تهدیدها-بیرجند، ۱۳۸۹
- گلرنگ، **معماریان**، فود، مشایخی. بررسی متغیرهای تاثیر گذار بر میزان مشارکت مردمی در اجرای طرح های حفاظت خاک و آبخیزداری، نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، یزد، ۱۳۹۲.
- تاجبخش، **معماریان**، توسلی، صفدری. ارزیابی عملکرد اقتصادی روش های بیولوژیک در مدیریت حوزه آبخیز (مطالعه موردی: حوزه دوآب سد بارزو شیروان)، نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، یزد، ۱۳۹۲.
- تاجبخش، توسلی، **معماریان**، صفدری. ارزیابی عملیات آبخیزداری با رویکردی جامع نگر (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بهورد گرمسار)، نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، یزد، ۱۳۹۲.
- **معماریان**، تاجبخش، عباسپور، بالاسوندرام. ارزیابی اثرات توسعه در حوزه آبخیز شهری لانگات مالزی بر کمیت و کیفیت رواناب با استفاده از مدل SWAT، دومین همایش ملی سطوح آبگیر باران، مشهد، ۱۳۹۲.
- حسینی، افخم شعرا، **معماریان**، فروغی فر. بررسی و مقایسه میزان کربن، ازت و نسبت کربن به ازت در خاک و اندام های هوایی Lactuca orientalis در مراتع جنوبی شهرستان بیرجند، اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۱۳۹۲.
- حسینی، افخم شعرا، **معماریان**، فروغی فر. بررسی و مقایسه میزان کربن، ازت و نسبت کربن به ازت در خاک و اندام های هوایی Lactuca orientalis و Acanthophyllum squarrosum در مراتع جنوبی شهرستان بیرجند، اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۱۳۹۲.
- حسینی، افخم شعرا، **معماریان**، فروغی فر. بررسی و مقایسه میزان کربن، ازت و نسبت کربن به ازت در خاک Acanthophyllum squarrosum در مراتع جنوبی شهرستان بیرجند، اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۱۳۹۲.
- حسینی، افخم شعرا، فروغی فر، **معماریان**. بررسی اثر گونه های گیاهی Lactuca orientalis و Acanthophyllum squarrosum بر پتانسیل ترسیب کربن خاک مراتع جنوبی شهرستان بیرجند، اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۱۳۹۲.

- حسینی، افخم شعرا، فروغی فر، **معماریان.** بررسی اثر گونه گیاهی Acanthophyllum squarrosum بر پتانسیل ترسیب کربن در خاک مراتع جنوبی شهرستان بیرجند، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، تهران، ۱۳۹۲.
- حسینی، افخم شعرا، فروغی فر، **معماریان.** بررسی اثر گونه گیاهی Lactuca orientalis بر پتانسیل ترسیب کربن در خاک مراتع جنوبی شهرستان بیرجند، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی، تهران، ۱۳۹۲.
- راوری، افخم شعرا، **معماریان**. مقایسه برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در زیراشکوب استبرق (Calotropis procera L.) با منطقه عاری از پوشش (مطالعه موردی-مراتع جنوبی استان کرمان)، اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۱۳۹۲.
- **معماریان**، بالاسوندرام، عباسپور، راوری. تحلیل هیدرولوژیک حوزه های آبخیز مناطق گرمسیری با استفاده از مدل KINEROS۲ در محیط GIS ، همایش علوم جغرافیایی ایران، تهران، ۱۳۹۳.
- دنیوی، احمدی زاده، **معماریان**. تحلیل ویژگی های محیط زیستی حریم شهر بیرجند در ارزیابی روند توسعه آتی شهر، دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران، همدان، ۱۳۹۳.
- عباسپور، احمدی زاده، **معماریان**. مروری بر کاربرد و مقایسه روش های کمی جهت ارزیابی توان توسعه شهری، اولین همایش ملی افق های نوین در توانمند سازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری، انرژی و محیط زیست شهری و روستایی، همدان، ۱۳۹۳.
- مرادی، **معماریان**. مدل سازی تغییرات کاربری اراضی حوزه های آبخیز شهری (مطالعه مروری)، دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری، همدان، ۱۳۹۳.
- رضایی، **معماریان**. استفاده از سری های زمانی بارش و نمایه های بزرگ مقیاس اقلیمی بمنظور پیش بینی خشکسالی به کمک شبکه CANFIS (مطالعه موردی: بیرجند-خراسان جنوبی)، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، بیرجند، ۱۳۹۳.
- کومه، **معماریان**، تاجبخش. ارزیابی عملکرد سطوح پشت بام جهت تامین نیازهای آبی ساکنان شهری (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، بیرجند، ۱۳۹۳.
- کومه، **معماریان**، تاجبخش. بررسی عملکرد هیدرولوژیک سیستم استحصال آب باران از سطح پشت بام و بهینه سازی حجم مخزن (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند)، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران، بیرجند، ۱۳۹۳.
- محمدی گلرنگ، صادقی، **معماریان**، مشایخی. نحوه ارزیابی کیفی طرح های آبخیزداری انجام شده در حوزه های آبخیز، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، بیرجند، ۱۳۹۳.
- شاهرخی، تاجبخش، **معماریان**. 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)، بیرجند، ۱۳۹۳.
- محمدی گلرنگ، صادقی، **معماریان**، مشایخی. بررسی مدل مشارکتی در طرح های آبخیزداری، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، بیرجند، ۱۳۹۳.

- حسین پور، مودی، قلاسی، **معماریان**. بررسی رابطه وضعیت پوشش گیاهی با مسایل اجتماعی و اقتصادی در مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز فورگ درمیان)، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، بیرجند، ۱۳۹۳.
- یامی، قلاسی، **معماریان**. بررسی رابطه وضعیت پوشش گیاهی با مسایل اجتماعی و اقتصادی در مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز دهک نهبندان)، دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری (آبخیزداری سازگار)، بیرجند، ۱۳۹۳.
- شاهرخی، تاجبخش، **معماریان**. 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)، بیرجند، ۱۳۹۳.
- حسین پور، مودی، قلاسی، **معماریان**. مطالعه ارتباط پوشش گیاهی با عوامل محیطی مراتع مناطق خشک و بیابانی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز فورگ درمیان، بیرجند)، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۱۳۹۳.
- جلورو، روحی مقدم، **معماریان**، حسینی. ارزیابی شایستگی منابع آب با کمک GIS در حوزه آبخیز باقران بیرجند، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۱۳۹۳.
- راوری، افخم شعرا، **معماریان**. بررسی برخی خصوصیات اکولوژیک استبرق (Calotropis procera L.) در مراتع جنوب استان کرمان، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۱۳۹۳.
- راوری، افخم شعرا، **معماریان**. بررسی و مقایسه میزان کربن، ازت و نسبت کربن به ازت در خاک و اندام های هوایی Calotropis procera L. در مراتع جنوبی کرمان، دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ۱۳۹۳.
- مودی، قلاسی، **معماریان**، افخم شعرا. تعیین شایستگی مرتع برای چرای گوسفند با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره Fuzzy AHP، ششمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، ساری، ۱۳۹۴.
- قلاسی، **معماریان**، آموسی. بررسی زیراشکوب رویشگاه های طبیعی سماق، ششمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، ساری، ۱۳۹۴.
- **معماریان**، بالاسوندرام، قلاسی، معماریان. مقایسه الگوریتم های پیکسل مبنا و شیء گرا در طبقه بندی تصاویر ماهواره ای SPOT ، ششمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران، ساری، ۱۳۹۴.
- خیرخواه، **معماریان**. بحران آب در دشت کاشمر، عوامل، پیامدها و راهکارها، اولین همایش ملی بحران آب و مدیریت آن در مناطق خشک، یزد، ۱۳۹۴.
- مرادی، **معماریان**. بحران آب در ماهیدشت کرمانشاه، عوامل و راهکارها، اولین همایش ملی بحران آب و مدیریت آن در مناطق خشک، یزد، ۱۳۹۴.
- نورمحمدی، **معماریان**. بحران آب دشت مشهد، عوامل، پیامدها و راهکارها، اولین همایش ملی بحران آب و مدیریت آن در مناطق خشک، یزد، ۱۳۹۴.
- سبحانی، **معماریان**. بحران آب در دشت نیشابور، عوامل، پیامدها و راهکارها، اولین همایش ملی بحران آب و مدیریت آن در مناطق خشک، یزد، ۱۳۹۴.

- **معماریان**، توسلی، کومه، تاجبخش، عباسی، پارسایی. بهینه سازی مخازن آب باران در ساختمان ها (مطالعه موردی: استان گلستان)، چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران ایران، مشهد، ۱۳۹۴.
- **معماریان**، کومه، توسلی، تاجبخش، عباسی، پارسایی. ملاحظات اجتماعی و اقتصادی سامانه های سطوح آبگیر پشت بام در استان گلستان، چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران ایران، مشهد، ۱۳۹۴.
- **معماریان**، حسین نیا، توسلی، کومه، تاجبخش، عباسی، پارسایی. ملاحظات و استانداردهای زیست محیطی اجرای سیستم-های استحصال آب باران در منازل مسکونی، چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران ایران، مشهد، ۱۳۹۴.
- گل نرگسی، جعفری، **معماریان**. مروری بر سازه های سبک فلزی و نقش آن ها در مدیریت حوزه های آبخیز و کنترل جریان های واریزه ای. دومین همایش ملی آب، انسان، زمین، اصفهان، ۱۳۹۴.
- مرادی، تاجبخش، **معماریان**. تحلیل زمانی-مکانی رشد شهری بیرجند طی سه دهه اخیر. کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست، تهران، ۱۳۹۴.
- یوسفی، نورمحمدی، **معماریان**. ارزیابی پتانسیل استحصال آب در حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره سلسله مراتبی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز رودسراب شهرستان خوشاب استان خراسان رضوی). چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، ۱۳۹۴، مشهد.
- خیرخواه، محمدی، **معماریان**. تعیین مناطق مستعد استحصال آب باران با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی در محیط GIS (مطالعه موردی: حوزه آبخیز رودسراب شهرستان خوشاب استان خراسان رضوی). چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، مشهد، ۱۳۹۴.
- غفاری، شبان، **معماریان**. پهنه بندی حساسیت خطر وقوع زمین لغزش با استفاده از مدل تصمیم گیری چند معیاره Fuzzy AHP (مطالعه موردی: سازند شوریجه، اسطرخی شیروان). چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، تهران، ۱۳۹۶.
- قلی زاده، تاجبخش، **معماریان**. استفاده از رواناب های سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی (مطالعه موردی: حوزه پارک قهستان قاین). پنجمین همایش سامانه های سطوح آبگیر 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 آبگیر باران ایران، رشت، ۱۳۹۵.
- قلاسی، **معماریان**، مودی. بررسی روند کاهش تنوع گیاهی در طی دو سال متوالی در جنوب فردوس، خراسان جنوبی. اولین کنفرانس یافته های نوین در زیست شناسی، زاهدان، ۱۳۹۵.
- سبحانی، **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 آبگیر مناطق خشک (مطالعه موردی: منطقه سهل آباد شهرستان سربیشه). پنجمین همایش سامانه های سطوح آبگیر باران ایران، رشت، ۱۳۹۵.
- **معماریان**. نقش استحصال آب باران در افزایش رفاه جامعه و بهبود خدمات اکوسیستم. پنجمین همایش سامانه های سطوح آبگیر باران ایران، رشت، ۱۳۹۵.
- محمدی گیوشاد، **معماریان**. بحران آب دشت بیرجند، عوامل، پیامدها و راهکارها. دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، کرمان، ۱۳۹۵.

- رحیم پور، **معماریان**. بحران آب در دشت رفسنجان، دلایل، پیامدها و راهکارها. دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست، کرمان، 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 ژنتیک 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**. بهینه سازی کاربری اراضی حوزه آبخیز شهری بایگ به کمک الگوریتم ژنتیک و برنامه ریزی خطی. دومین همایش ملی توسعه پایدار در سیستمهای مهندسی انرژی، آب و محیط زیست، تهران، ۱۳۹۵.
- یوسفی، **معماریان**. نقش روندیابی رودخانه در شناسایی و تفکیک مناطق سیل خیز در حوزه های آبخیز(مطالعه موردی حوزه آبخیز بار نیشابور). چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی، تربت حیدریه، ۱۳۹۵.

و بیش از ۵۰ مورد دیگر.....

مقالات انگلیسی (مجلات علمی و پژوهشی)

- **Memarian Khalilabad, H.**, Feiznia, S. and Zakikhani, S. ۲۰۰۹. Estimating River Suspended Sediment Yield using MLP Neural Network in Arid and Semi-Arid Basins Case study: Bar River, Neyshaboor, Iran. DESERT ۱٤.
- **Memarian, H.,** Balasundram, S.K., Talib, J., Teh, C.B.S., Alias, M. S., Abbaspour, K.C., and Haghizadeh, A. ۲۰۱۲. Hydrologic Analysis of a Tropical Watershed using KINEROS۲, EnvironmentAsia, ٥(۱), ۸٤-۹۳.
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., Talib, J., Teh, C.B.S., Alias, M.S., Abbaspour, K.C. ۲۰۱۲. Validation of CA-Markov for simulation of land use and cover change in the Langat Basin, Malaysia, Journal of Geographic Information System, ٤(٦), ٥٤۲-٥٥٤.
- **Memarian, H.,** Balasundram, S.K. ۲۰۱۲, Comparison between Multi-Layer Perceptron and Radial Basis Function Networks for Sediment Load Estimation in a Tropical Watershed, Journal of Water Resource and Protection, ٤, ۸۷۰-۸۷٦.
- Haghizadeh, A., Shui, L.T., Mirzaei, M., **Memarian, H.** ۲۰۱۲. Incorporation of GIS Based Program into Hydraulic Model for Water Level Modeling on River Basin, Journal of Water Resource and Protection, ٤, ۲٥-۳۱.

- Ebrahimpour, M., Balasundram, S.K., Talib, J., Anuar, A.R., **Memarian, H.** ۲۰۱۱. Accuracy of GeoWEPP in estimating sediment load and runoff from a tropical watershed, Malaysian Journal of Soil Science, ۱۵, ۲۵-۳۳.
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., Talib, J., Alias, M.S., Abbaspour, K.C. ۲۰۱۲. Trend analysis of water discharge and sediment load during the past three decades of development in the Langat Basin, Malaysia, Hydrological Sciences Journal, ۵۷(٦), ۱۲۰۷-۱۲۲۲.
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., Talib, J., Teh, C.B.S., Alias, M.S., Abbaspour, K.C. ۲۰۱۲. KINEROS۲ Application for LUCC Impact Analysis at the Hulu Langat Basin, Malaysia, Water and Environment Journal, ۲۷, ۵٤۹-٥٦۰.
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., Abbaspour, K.C., Talib, J., Teh, C.B.S., Alias, M.S. ۲۰۱۲. SWAT-based hydrological modelling of tropical land use scenarios. Hydrological Sciences Journal, ٥۹ (۱۰), ۱۸۰۸-۱۸۲۹.
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., Abbaspour, K.C., Talib, J., Teh, C.B.S., Alias, M.S. ۲۰۱۲. Integration of Analytic Hierarchy Process with Weighted Goal Programming for Land Use Optimization at the Watershed Scale. Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, ۳۸, ۱۳۹-۱٥۸.
- **Memarian, H**., Balasundram, S.K., Tajbakhsh, M. ۲۰۱۲. An expert integrative approach for sediment load simulation in a tropical watershed. Journal of Integrative Environmental Sciences, ۱۰ (۳-٤), ۱٦۱-۱۷۸.
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., Khosla, R. ۲۰۱۳. Comparison between pixel- and object-based image classification of a tropical landscape using SPOT-٥ imagery, Journal Applied Remote Sensing, ۷ (۱), ۱۳p. doi:۱۰,۱۱۱۷/۱.JRS.۷,۰۷۳٥۱۲
- Balasundram, S.K., **Memarian, H.**, Khosla, R. ۲۰۱۳. Estimating oil palm yields using vegetation indices derived from QuickBird, Life Science Journal, ۱۰ (٤), ۸٥۱-۸٦۰.
- **Memarian, H.**, Tajbakhsh, M., Balasundram, S.K. ۲۰۱۳. 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, ۱(۱), ۳٥-٤۰.
- **Memarian, H.**, Pourreza Bilondi, M., Rezaei, M. ۲۰۱٥. Drought prediction using co-active neuro-fuzzy inference system, validation and uncertainty analysis (Case study: Birjand, Iran), Theoretical and Applied Climatology, DOI ۱۰,۱۰۰۷/s۰۰۷۰٤-۰۱٥-۱٥۳۲-۹

- Tajbakhsh, M., **Memarian**, **H**., Shahrokhi, Y. ۲۰۱٦. 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, ۲(٤), ۳۹۷-٤۱۰.
- Rouhi-Moghaddam, E., Joloro, H., **Memarian, H.** ۲۰۱۷. Determining Range Suitability Using Fuzzy and Hierarchical Method (Case Study: Bagheran Birjand Watershed, South Khorasan Province, Iran), Journal of Rangeland Science, ۷(۳), ۲۳۲-۲٤۱.
- **Memarian, H.**, Hossein Nia, A., Tavasoli, A., Komeh, Z., Tajbakhsh, M. Abbasi, A., Parsayi, L. ۲۰۱٦. Health and environmental considerations of rooftop catchment systems (Case study: Aq Ghala, Golestan Province, Iran), Water Harvesting Research, ۱(۱), ۱-۱۱.
- **Memarian, H.**, Komeh, Z., Tavasoli, A., Tajbakhsh, M. Abbasi, A., Parsayi, L. ۲۰۱٦. Socio-economic considerations of rooftop catchment systems (Case study: Golestan Province, Iran), Water Harvesting Research, ۱(۲), ۱-۱۹.
- Komeh, Z., **Memarian, H.**, Tajbakhsh, S.M. ۲۰۱۷. Performance evaluation and reservoir optimization of rooftop catchment systems in arid regions: Case study of Birjand, Iran, Water Science and Engineering, doi: ۱۰,۱۰۱٦/j.wse.۲۰۱۷,۰٥,۰۰۳.
- Tajbakhsh, S. M., **Memarian**, **H**., & Kheyrkhah, A. (۲۰۱۸). A GIS-based integrative approach for land use optimization in a semi-arid watershed. Global Journal of Environmental Science and Management, ٤(۱), ۳۱-٤٦.
- Tajbakhsh, S. M., **Memarian**, **H**., Sobhani, M., & Afshar, A. A. (۲۰۱۸). Kinematic runoff and erosion model efficiency assessment for hydrological simulation of semi-arid watersheds. Global J. Environ. Sci. Manage, ٤, ۲.
- Ghollasimod, S., **Memarian**, **H**., Hoseinpour, M., & Vahidi, M. J. (۲۰۱۷). Examination of Relationship between Species Diversity and Environmental Variables in Arid and Semi-arid Rangelands of Iran. Journal of Environmental Science and Management, ۲۰(۱), ۳۳-٤٦.
- Tajbakhsh, S. M., **Memarian, H.,** Moradi, K., & Aghakhani Afshar, A. H. (۲۰۱۸). Performance comparison of land change modeling techniques for land use projection of arid watersheds. Global Journal of Environmental Science and Management, ٤(۳), ۲٦۳-۲۸۰.
- **Memarian, H.,** Bilondi, M. P., & Komeh, Z. (۲۰۱۹). Parameter Optimization of KINEROS۲ Using Particle Swarm Optimization Algorithm Within R Environment for

Rainfall–Runoff Simulation. In Spatial Modeling in GIS and R for Earth and Environmental Sciences (pp. ۱۱۷-۱٤٦). Elsevier.

- Hassanzadeh, Y., Afshar, A. A., Pourreza-Bilondi, M., **Memarian, H.,** & Besalatpour, A. A. (۲۰۱۹). Toward a combined Bayesian frameworks to quantify parameter uncertainty in a large mountainous catchment with high spatial variability. Environmental monitoring and assessment, ۱۹۱(۱), ۲۳.
- Hajibigloo, M., Ghezelsofloo, A., **Memarian, H.,** Berdi Sheikh, V. (۲۰۱۷). Mapping the flood-prone areas for developing a flood risk management system in the northeast of Iran. *Water Harvesting Research*, ۲(۲), ۱-۱۲. doi: ۱۰,۲۲۰۷۷/jwhr.۲۰۱۸,۸۲۵

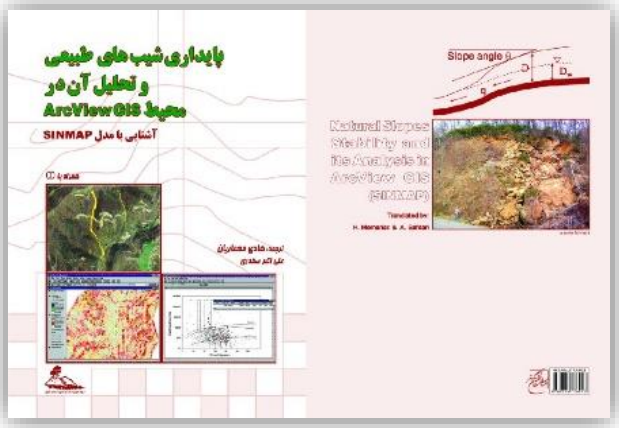
مقالات انگلیسی (کنفرانس های بین المللی علمی)

- **Memarian Khalilabad**, **H.,** Tajbakhsh, S.M., Safdari, A. and Akhondi, E. ۲۰۰۵. Statistical Landslide Risk Zonation on the Shourijeh Formation in GIS Framework (Case study: Estarkhy basin, Iran), Geomatic Conference, Tehran, Iran.
- Tajbakhsh, S.M., and **Memarian Khalilabad**, **H.** ۲۰۰۳. The sediment yield potential estimation of Fariabad and Kordian watersheds using MPSIAC model in the GIS framework, Map Asia ۲۰۰۳ conference, Kuala Lumpur, Malaysia.
- **Memarian Khalilabad**, **H.,** Esmaeilzadeh, H., Tajbakhsh, S.M. ۲۰۰۳. The sediment yield potential estimation of Kashmar urban watershed using MPSIAC model in the GIS framework, Map India ۲۰۰۳ conference.
- Zakikhani, S., **Memarian Khalilabad**, **H.**, Feiznia, S. ۲۰۰٦. River suspended sediment yield investigation by MLP neural network, case study of the Bar River, Neyshaboor, Iran, Sediment Dynamics and the Hydromorphology of Fluvial Systems, Dundee, Scotland, ۳rd-۷th July.
- **Memarian Khalilabad, H.**, Jamal, T., Anuar, A.R., Safdari, A. ۲۰۰۹. EPM as a rapid method to erosion mapping in the catchment scale, case study: Jahan watershed in the northeast of Iran, SOILS ۲۰۰۹ CONFERENCE, Terengganu, Malaysia, ۱۳-۱۵ April.
- **Memarian Khalilabad, H.**, Jamal, T., Anuar, A.R., Safdari, A. ۲۰۰۹. Statistical Index as a rapid method to landslide risk zonation in the catchment scale, case study: Jahan watershed in the northeast of Iran, SOILS ۲۰۰۹ CONFERENCE, Terengganu, Malaysia, ۱۳-۱۵ April.

- **Memarian Khalilabad, H.,** Ebrahimpour, M., Taleshi, M., and Jamal, T. ۲۰۰۹. Tribal site finding based on physical and socio economical parameters in the GIS environment (Case study: Northeast of Iran, Sarakhs, Abtalkh area), Proceedings of ۲۰۰۹ International Conference on Social Science and Humanities, Singapore, 9-11 October, ISBN ۹۷۸-۹-۸۱۰۸-۳۸۱۷-۱, pp.۱٤۹-۱٥۳.
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., Teh, C.B.S., Alias, M.S., Abbaspour, K.C. and Talib, J. ۲۰۱۱. KINEROS۲ Application for Soil Erosion and Sedimentation Modelling in a Watershed Scale, Soils ۲۰۱۱ Conference, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia, pp. ۷۷-۸۷.
- **Memarian, H.,** Balasundram, S.K., Abbaspour, K.C., Talib, J., Teh, C.B.S., Alias, M.S. ۲۰۱۲. Soil and water assessment of a tropical watershed using SWAT, Soils ۲۰۱۲ Conference, Kota Bharu, Kelantan, Malaysia, pp. ٤۹۱-٥۰۲.
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., Abbaspour, K.C., Talib, J., Teh, C.B.S., Alias, M.S. ۲۰۱۲. Tropical land use scenario analysis using SWAT, International SWAT Conference ۲۰۱۲, New Delhi, India, Abstract proceeding, p.۱۱۷.
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., Tajbakhsh, M. ۲۰۱۳. Application of SWAT for impact assessment of land use/cover change and best management practices: A review, SOILS ۲۰۱۳ Conference, Pahang, Malaysia, pp. ۱۸۹-۱۹٥.
- Zakizadeh, S., Jafari, M., **Memarian, H**. ۲۰۱٤. An expert integrative approach for growth rate simulation of sheep, the ٦٥th annual meeting of the European Federation of Animal Science, Copenhagen, Denmark, p. ۳۱٥.
- **Memarian, H.,** Pourreza Bilondi, M., Komeh, Z. ۲۰۱٦. KINEROS۲ calibration using particle swarm optimization in hydroPSO environment (Case study: Tamar watershed, Golestan, Iran). ۱٥th Iranian Hydraulic Conference, ۱٤-۱٥ December ۲۰۱٦ Faculty of Engineering and Technology, Imam Khomeini International University, Qazvin, Iran.
- **Memarian, H.,** Tajbakhsh, M., Shahrokhi, Y. ۲۰۱٦. Analyzing and modeling urban sprawl and land use changes in a developing city using a CA-Markovian approach (Case study: Mashhad, Iran). The ۲nd International Conference of IALE, Iran, Isfahan.
- **Memarian, H.,** Balasundran, S.K. ۲۰۱٦. Validation of CA-Markov for simulation of land use and cover change in the Langat Basin, Malaysia. The ۲nd International Conference of IALE, Iran, Isfahan.

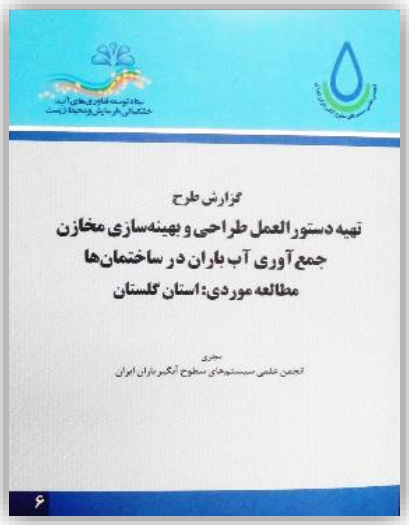
و بیش از ۱۰ مورد دیگر.....

کتاب ها (فارسی)



- **معماریان خلیل آباد** و صفدری، پایداری شیب های طبیعی وتحلیل آن در محیط ArcView GIS، آشنایی با مدل SINMAP، ترجمه و تدوین، انتشارات سخن گستر، ۱۳۸۸

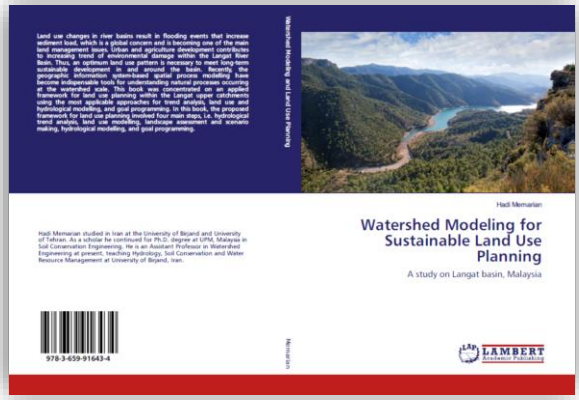
- اکبر پور و همکاران، سیستم مدل سازی حوضه آبریز: آشنایی با نرم افزار WMS، ویرایش علمی توسط هاشمی و **معماریان**، انتشارات سخن گستر، ۱۳۸۷



- **معماریان** و همکاران، گزارش طرح "تهیه دستورالعمل طراحی و بهینه سازی مخازن جمع آوری آب باران در ساختمان ها، مطالعه موردی: استان گلستان"، مجری: انجمن علمی سیستم های سطوح آبگیر باران ایران به سفارش معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری. انتشارات جهاد دانشگاهی، ۱۳۹۵.

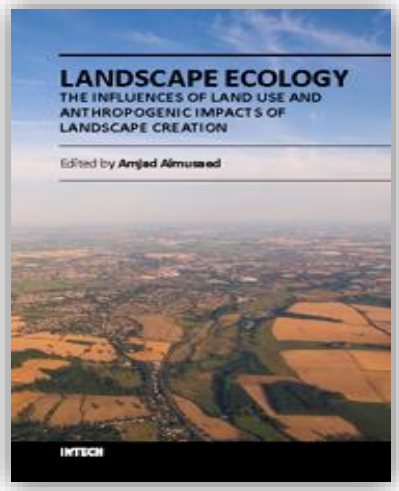
کتاب ها (انگلیسی)

- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K. ۲۰۱۲. An integrated approach for land use planning at the watershed scale (Book Chapter), Universiti Putra Malaysia.

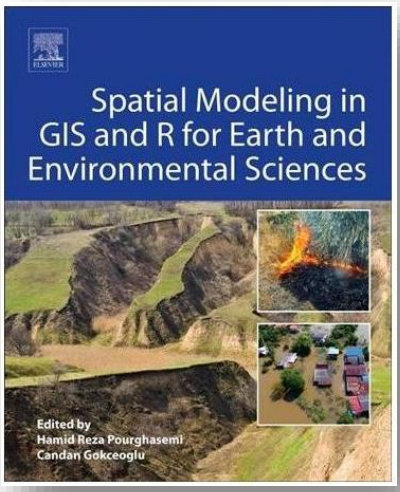


- **Memarian, H.**, ۲۰۱۶. Watershed Modeling for Sustainable Land Use Planning, LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN ۹۷۸-۳-۶۵۹-۹۱۶۴۳-٤, ۲٤۹ p.

- **Memarian, H**., Balasundram, S.K., ۲۰۱۶. Hydrological trend analysis integrated with landscape analysis at the watershed scale (Case study: Langat Basin, Malaysia), in Landscape Ecology-The influence of land use and anthropogenic impacts of landscape creation, Almusaed, A. (Ed.), InTechOpen Publishing, ISBN ۹۷۸-۹۵۳-۵۱-۲۵۱٤-۳.



- **Memarian, H.,** Bilondi, M. P., & Komeh, Z. (۲۰۱۹). Parameter Optimization of KINEROS۲ Using Particle Swarm Optimization Algorithm Within R Environment for Rainfall–Runoff Simulation. In Spatial Modeling in GIS and R for Earth and Environmental Sciences (pp. ۱۱۷-۱٤٦). Elsevier.



جزوات، CD ها و...

- جزوه درسی سنجش ازدورتکمیلی، دانشگاه جامع علمی کاربردی، درس سنجش ازدور دوره کارشناسی آبخیزداری، ۱۳۸۷
- جزوه درسی روش های احیاء بیولوژیک حوزه های آبخیز، دانشگاه جامع علمی کاربردی، درس روش های احیاء حوزه های آبخیزباپوشش گیاهی، کاردانی آبخیزداری، ۱۳۸۷
- CD آموزشی سیستم های اطلاعات جغرافیایی(GIS) ، کارگاه آموزش کاربردی سیستم های اطلاعات جغرافیایی (کارشناسان اداره کل وادارات منابع طبیعی استان)، مرکزآموزش کشاورزی ومنابع طبیعی جهادکشاورزی مشهد، ۱۳۸۷
- CD آموزشی سیستم موقعیت یابی جهانی(GPS) ، کارگاه آموزش کاربردی سیستم موقعیت یابی جهانی (کارشناسان معاونت اموردام سازمان جهادکشاورزی استان خراسان رضوی)، مرکزآموزش کشاورزی ومنابع طبیعی جهادکشاورزی مشهد، ۱۳۸۷
- CD آموزشی سنجش ازدور(Remote Sensing) ، درس سنجش ازدور (کارشناسی آبخیزداری)، دانشگاه جامع علمی کاربردی، ۱۳۸۷
- جزوه درسی ArcGIS/ArcView Applications in Precision Agriculture, Universiti Putra Malaysia, ۲۰۱۱-۲۰۱۲
- جزوه درسی ژئومرفولوژی ۱ و ۲، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲.
- جزوه درسی جمع آوری آب باران در مناطق خشک و نیمه خشک، گروه آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲
- جزوه درسی هیدرولوژی کاربردی و عمومی، گروه آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳
- جزوه درسی روش تحقیق و GIS کارشناسی ارشد، گروه آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳
- جزوه درسی کنترل سیلاب کارشناسی ارشد آبخیزداری، گروه آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴
- جزوه درسی مدیریت منابع آب کارشناسی ارشد آبخیزداری، گروه آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴
- جزوه درسی حفاظت خاک، گروه آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳
- جزوه درسی برنامه ریزی سیمای سرزمین، کارشناسی ارشد ارزیابی و آمایش سرزمین، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶
- جزوه درسی مدل های پیش بینی و هشدار سیل، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۸

طرح های پژوهشی:

- همکار طرح پژوهشی ناپایداری سکونتگاه های کوچک کوهستانی، ۱۳۸۴، دانشگاه شهید بهشتی.

- 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 آبگیر باران ایران، ۱۳۹۳
- همکار 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 کاربرد سری های زمانی بارش و نمایه های آماری اقلیمی در پیش بینی خشکسالی به کمک شبکه های عصبی-فازی (مطالعه موردی: بیرجند-خراسان جنوبی)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- مجری طرح پژوهشی بهینه سازی پارامترهای مدل KINEROS۲ با استفاده از الگوریتم PSO برای شبیه سازی رخداد سیلاب (مطالعه موردی: حوزه تمر استان گلستان)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.
- مجری طرح پژوهشی ارزیابی عملکرد مدل LISEM در شبیه سازی فرسایش و رسوب حوضه های مناطق خشک و نیمه خشک، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶-۱۳۹۷.
- همکار طرح پژوهشی بررسی ادافیکی رویشگاه سماق Rhus coriaria و رابطه آن با تنوع زیستی (مطالعه موردی: رویشگاه بیدستان فردوس_ خراسان جنوبی)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۷.

شرکت در دوره ها و کارگاه های آموزشی:

- آب و امنیت ملی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۵
- مدل سازی آب های زیرزمینی با استفاده از نرم افزار GMS ، انجمن علمی سیستم های سطوح آبگیر باران ایران، مشهد، ۱۳۹۶
- تغییرات آب و هوایی، دانشگاه بیرجند-بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۵
- فرهنگ سازی در راستای سازگاری با بحران آب، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴
- پیشگیری از وقوع جرم و آسیب های اجتماعی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۵
- پیوست نگاری فرهنگی، بسیج اساتید دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۵
- اخلاق حرفه ای سطح ۲، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴
- اندیشه سیاسی اسلام و مبانی انقلاب اسلامی سطح ۱، نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳
- فضای مجازی وسایبری ۲، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲
- دوره استاد و مسجد، بسیج اساتید دانشگاه فردوسی، ۱۳۹۷.
- GIS DAY ۲۰۱۰, UPM, Malaysia
- Issues and Challenges of New Information and Communication Technology, UPM, Malaysia, ۲۰۰۹
- Matlab and Artificial Intelligence Workshop, UPM, Malaysia, ۲۰۱۰.
- Publishing for Postgraduates, UPM, Malaysia, ۲۰۰۹

مشاوره پایان نامه:

۱- یوسف شاهرخی، بررسی تاثیر گسترش فیزیکی شهر مشهد بر روند تغییرات مراتع پیرامون شهر با بهره گیری از تکنیک سنجش از دور و GIS، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲.

۲- فاطمه عباسپور، ارزیابی توان توسعه شهری با روش ریاضی (مطالعه موردی: شهر قاین)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳.

۳- راضیه دنیوی، ارزیابی پایداری محیط زیست محدوده حریم شهر بیرجند با استفاده از مدل تاپسیس و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲.

۴- هاجر حمیدی راوری، مطالعه برخی ویژگی های اکولوژیک گیاه استبرق (Calotropis procera) در جنوب کرمان، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲.

۵- فریده حسینی رمقانی، بررسی پتانسیل میزان ترسیب کربن در خاک گونه های گیاهی Lactuca orientalis و Acanthophyllum squarrosum در مراتع بیرجند، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲.

۶- حلیمه جلورو، تعیین شایستگی مرتع برای چرای گوسفند با تلفیق روش FAO با تکنیک Fuzzy_AHP (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کوه باقران بیرجند)، دانشگاه زابل، ۱۳۹۳.

۷- زینب بیرانوند، ارزیابی اثرات هیدرولوژیکی تغییر اقلیم با استفاده از تلفیق مدل توزیعی SWAT و مدل ریز مقیاس LARS-WG (مطالعه موردی: حوضه آبخیز رودخانه خرم آباد)، دانشگاه زابل، ۱۳۹۳.

۸- عمرانی، ارائه روشی بمنظورارزیابی عملیات اجرایی آبخیزداری درحوزه های فاقدایستگاه هیدرومتری، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه مازندران، دانشکده منابع طبیعی ساری، ۱۳۸۵.

۹- شکوفه یامی، طبقه بندی شایستگی مرتع برای چرای بز با استفاده از GIS (مطالعه موردی: حوزه آبخیزدهک، نهبندان)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳.

۱۰- راضیه مودی، ارزیابی شایستگی مراتع درمیان برای چرای گوسفند با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳.

۱۱- مریم حسین پور، بررسی رابطه بین تنوع گونه‌ای و عوامل محیطی در مراتع فورگ درمیان، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳.

۱۲- هادی قلی زاده، ارزیابی پتانسیل تولید رواناب از سطوح سنگی حوزه آبخیز شهری قاین بمنظور استفاده در آبیاری تکمیلی (مطالعه موردی: حوزه پارک قاین)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

۱۳- سعید بیگی، بررسی تاثیر سوپرجاذب بلورآب بر خصوصیات رویشی دو گونه گیاهی زردتاغ و آتریپلکس‌کانسنس (مطالعه موردی: مراتع ابراهیم‌آباد)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

۱۴- ابراهیم علی پور، بررسی و پایش تغییرات پوشش گیاهی و تولید علوفه در مراتع خراسان جنوبی (مطالعه موردی: سربیشه – پروژه بین المللی ترسیب کربن)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

۱۵- میترا ساعدی، بررسی روند تغییر کاربری اراضی و ارتباط آن با شاخص های تحلیل سیمای سرزمین (مطالعه موردی: شهر کرد)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

۱۶- مهناز غفاری، واسنجی چند هدفه مدل شبیه سازی توزیعی سیلاب (مطالعه موردی: حوضه آبریز گرگانرود)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.

۱۷- مریم شبان، بررسی روند تغییرات مراتع با استفاده از شاخص های تنوع و سنجه های سیمای سرزمین(مطالعه موردی مشهد)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.

۱۸- آسیه تفضلی، تحلیل و بهینه سازی روند گسترش کالبدی آتی شهر خوآف با رویکرد زیست محیطی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.

۱۹- سمانه فلکی، ارزیابی توان اکولوژیک اکوتویسم بخش مرکزی بیرجند با استفاده از روشfuzzy-topsis ، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.

۲۰- بلقیس خسروی، بررسی معدن کاوی و تاثیرات آن بر منابع طبیعی (مطالعه موردی: معدن قلعه زری و معدن بنتونیت چاه حوض)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.

۲۱- معین جهان تیغ، بررسی روند تغییرات غلظت رسوب معلق، گرانولومتری و ژئوشیمی رسوبات رودخانه هیرمند، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.

۲۲- جلیل شمشیری، بررسی پراکنش گونه های گیاهی منطقه بیدسکان و ارتباط آنها با ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.

۲۳- زهره رفیعی مجومرد، تحلیل و شبیه سازی تغییرات کاربری اراضی در ترکیب با مدل های ارزیابی بیابان زایی به‌منظور سناریوسازی جهت توسعه پایدار اراضی بیابانی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز دشت مختاران بیرجند)، (پایان نامه دکترا)، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۶.

۲۴- فاطمه فیضی کوشکی، اولویت‌بندی برنامه‌های مدیریتی بیابان‌زدایی بر مبنای آینده‌پژوهی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۷.

۲۵- مهدی مهدی زاده، بررسی اثرات توام تغییر پارامترهای دما و بارش و کاربری اراضی در حوضه سد کارده بر رواناب رودخانه (رساله دکترا)، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۶.

۲۶- معصومه زهره کرمانی، بررسی روابط آماری تراکم پوشش گیاهی با شاخص های گیاهی سنجش از دور استخراج شده از تصاویر SENTINEL-۲ (مطالعه موردی: مراتع فورگ شهرستان در میان)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۷.

۲۷- سعید قنبری، امکان استفاده از شبکه عصبی مصنوعی در تهیه نقشه پوشش گیاهی مراتع باقران، بیرجند، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۷.

۲۸- زهرا زراعتکار، اثر مدیریت کاربری اراضی و تغییر اقلیم بر رواناب با استفاده از مدل SWAT+ (رساله دکترا)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۸.

راهنمایی پایان نامه:

۱- آرزو خیرخواه، کمینه سازی رواناب و رسوب دهی به کمک بهینه سازی کاربری اراضی (مطالعه موردی: حوزه شهری بایگ)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

۲- خالد مرادی، مدل سازی تغییرات کاربری اراضی حوزه های آبخیز شهری (مطالعه موردی: بخشی از حوزه آبخیز دشت بیرجند)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

۳- سمیرا نورمحمدی، بررسی تاثیر عوامل اقلیمی بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از تحلیل سری‌های زمانی-مکانی (منطقه مورد بررسی: دشت مشهد)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

۴- محدثه رحیم پور، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای هیدروکلیماتولوژی حوزه‌های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشک-ابرده شهرستان شاندیز)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

۵- محمد یوسفی، نقش روند یابی رودخانه در شناسایی و اولویت بندی واحدهای هیدرولوژیک از نظر سیل خیزی با تاکید بر سناریوهای مدیریتی حوزه آبخیز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار نیشابور)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

۶- 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، ۱۳۹۴.

۷- فاطمه محمدی گیوشاد، استفاده از شبکه عصبی فازی در تخمین رسوب رودخانه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز زشک ابرده شهرستان شاندیز)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

۸- بهروز ابراهیمی مسک، ارزیابی توان اکولوژیک واحدهای هیدرولوژیک حوزه های آبخیز به منظور اولویت بندی عملیات اجرایی آبخیزداری با روش فازی تاپسیس (مطالعه موردی حوزه آبخیز دشت مختاران بیرجند)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.

۹- شیوا عبدی بسطامی، پهنه بندی زمین لغزش در حوزه آبخیز با استفاده از مدل تلفیقی فیزیک بنیان و حداکثرآنتروپی (مطالعه موردی بخشی از زون زمین شناسی کپه داغ هزار مسجد) ، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.

۱۰- محمد صادق غفاری، مکان یابی سطوح موثر بر دبی اوج سیل با تکیه بر شبیه سازی هیدرولوژیک در حوزه های آبخیز (مطالعه موردی حوزه آبخیز بار نیشابور) ، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.

۱۱- فیروزه امیر افضلی قنات سامان، 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) ، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.

۱۲- فاطمه پورحق وردی، بهینه سازی مدل KINEROS۲ با استفاده از الگوریتم PSO در شبیه سازی وضعیت هیدرولوژیک حوزه های آبخیز مناطق نیمه خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار نیشابور)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۷.

۱۳- معصومه اردونی، ارزیابی صحت داده های ماهواره ای GPM برای تخمین بارش در حوضه گرگانرود، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۷.

داوری کنفرانس ها و مجلات علمی و طرح های پژوهشی:

۱- اولین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، مشهد، ۱۳۹۱

۲- دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، مشهد، ۱۳۹۲

۳- داور مدعو مجله بین المللی ISI : International Journal of Remote Sensing، ۲۰۱۳

۴- داور مدعو مجله بین المللی ISI : World Journal of Agricultural Sciences، ۲۰۱۳

۵- داور مدعو مجله بین المللی ISI : Journal of Water Resource and Protection، ۲۰۱۴

۶- داور مدعو مجله علمی-پژوهشی "پژوهش های فرسایش محیطی"، ۱۳۹۲

۷- دهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، بیرجند، ۱۳۹۳

۸- یازدهمین، دوازدهمین و سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۳۹۴-۱۳۹۶

۹- سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر، بیرجند، ۱۳۹۳

۱۰- داور مدعو مجله بین المللی ISI : Hydrological Sciences Journal، ۲۰۱۴

۱۱- مجله علمی – پژوهشی اکوهیدرولوژی، ۱۳۹۴

۱۲- مجله علمی-ترویجی سامانه های سطوح آبگیر باران، ۱۳۹۴

۱۳- نشریه علمی-پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۳۹۴

۱۴- داور مدعو مجله بین المللی ISI : WETLANDS، ۲۰۱۵

۱۵- چهارمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران ایران، ۱۳۹۴

۱۶- نشریه علمی-پژوهشی پژوهش های گیاهی، ۱۳۹۴

۱۷- فصلنامه علمی و پژوهشی مهندسی آبیاری و آب، ۱۳۹۴

۱۸- مجله بین المللی Water Harvesting Research، ۱۳۹۵

۱۹- داور طرح پژوهشی بررسی اثر دوره‌های خشکسالی بر تغییرات سیل‌خیزی دشت سیستان (سال ۱۳۹۶)، دانشگاه زابل

۲۰- داور طرح پژوهشی مدلسازی منطقه ای فرسایش و رسوب (مطالعه موردی، حوزه آبخیز طرق واقع در استان خراسان رضوی)، دانشگاه آزاد اسلامی

۲۱- داور فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، ۱۳۹۵

۲۲- داور مجله سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، ۱۳۹۵

۲۳- داور مجله پژوهش های زعفران، ۱۳۹۵

۲۴- داور مجله پژوهش نامه مدیریت حوزه آبخیز، ۱۳۹۵

۲۵- پنجمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران ایران، ۱۳۹۵

۲۶- ششمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران ایران، ۱۳۹۶

۲۷- همایش ملی توسعه پایدار با رویکرد فرصت ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز، ۱۳۹۸.

۲۸- داور مدعو مجله بین المللی ISI : Meteorology and Atmospheric Physics، ۲۰۱۸

۲۹- داور مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۱۳۹۷

۳۰- داور مدعو مجله بین المللی ISI : AUT Journal of Civil Engineering، ۲۰۱۸

۳۱- و داوری های متعدد پایان نامه های کارشناسی ارشد در دانشگاه بیرجند