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 کنکور کارشناسی ارشد کشوری درسال ۱۳۸۰**
- **رتبه اول دانشگاه تهران درسال ۱۳۸۳**
- **رتبه عالی دوره دکترا با امتیاز A و نمره ۴ از ۴**
- **پژوهشگر نمونه دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۵**
- **استاد دارای مقاله پراستناد، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶**
- **پژوهشگر برتر مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۳۹۷**
- **پژوهشگر برتر مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۳۹۸**
- **پژوهشگر برتر مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۳۹۹**
- **ارتقا به مرتبه دانشیاری، ۱۳۹۷**
- **H-index=15**

سوابق عضویت:

نام محل خدمت	مسؤلیت	نوع عضویت	از تاریخ	تا تاریخ
بسیج مهندسین و سازمان نظام مهندسی کشاورزی	عضو	عادی	۸۹/۵/۲۱	تا کنون
انجمن شرکت های ساختمانی و تاسیساتی خراسان	عضو	عادی	۸۴/۶/۳۱	۸۶/۶/۳۱
انجمن سیستم های سطوح آبگیر باران ایران	عضو	عادی	۹۰/۶/۱	تا کنون
انجمن سیستم های سطوح آبگیر باران ایران	بازرس		۹۴/۶/۱	تا کنون
انجمن مهندسین مشاور ایران	عضو	عادی	۸۴/۶/۳۱	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
انجمن سیستم های سطوح آبگیر باران ایران	نایب رئیس و عضو هیات مدیره		۱۴۰۰	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
- ✓ عضو کمیته بحران شهرستان کاشمر، ۱۳۹۸ تا کنون
- ✓ عضو شورای حفاظت منابع آب شهرستان کاشمر، ۱۳۹۸ تا کنون
- ✓ رئیس کارگروه تخصصی ارزیابی توانایی علمی اعضای هیات علمی مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۳۹۷ تا کنون
- ✓ رئیس شوراهای آموزش، پژوهش، فرهنگی-اجتماعی، دانشجویی، کارآفرینی و ارتباط با صنعت، و راهبری مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۳۹۷ تا کنون
- ✓ راه اندازی مرکز نوآوری و شتابدهی ترشیز، و رئیس شورای راهبری مرکز نوآوری، ۱۳۹۸ تا کنون
- ✓ نماینده تام الاختیار سازمان سنجش آموزش کشور در برگزاری آزمون های مختلف سراسری، ۱۳۹۷ تا کنون
- ✓ عضو کمیته دانشجویی شهرستان کاشمر، ۱۳۹۷ تا کنون
- ✓ عضو حقیقی انجمن میراث فرهنگی شهرستان کاشمر، ۱۳۹۷ تا کنون
- ✓ عضو حقوقی هیأت امنای دانشگاه های خراسان رضوی (فردوسی مشهد)، ۱۳۹۷ تا کنون
- ✓ رئیس پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست، ۱۴۰۰
- ✓ عضو هیات بازرسی انتخابات شهرستان کاشمر، ۱۴۰۰
- ✓ عضو هیات ممیزه دانشگاه حکیم سبزواری، ۱۴۰۰ تا کنون
- ✓ عضو شورای مدیریت آموزش عالی استان خراسان رضوی، ۱۴۰۰ تا کنون
- ✓ راه اندازی مرکز رشد کشاورزی کاشمر، و رئیس شورای راهبری مرکز رشد، ۱۴۰۱

- 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, KINEROS2, 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-2, 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 و ارزیابی های زیست محیطی
- ✓ مهارت در زبان انگلیسی Ielts score: 6.0

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 آباد-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
۴- آبخیزداری حوزه ناری فریمان، بخش فرسایش ورسوب، سازمان جهادکشاورزی خراسان، ۱۳۸۰
۵- آبخیزداری حوزه های فری آبادوکردیان تایباد، بخش فرسایش ورسوب وGIS، سازمان جهادکشاورزی خراسان، ۱۳۸۰
۶- 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

۳۴-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

۳۶-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)

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

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

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

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

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

۴۵-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 و ترویجی:

- 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, 2011-2012.

- 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.
- مدرس کارگاه "تجارت کربن و نقش آن در کاهش اثرات تغییر اقلیم"، اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان رضوی، ۱۳۹۹.
- مدرس کارگاه "جمع آوری آب باران برای مصارف شهری و خانگی" ، پژوهشکده مدیریت آب دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۹۹.
- سخنران با موضوع "نقش استحصال آب باران در افزایش رفاه جامعه، بهبود خدمات اکوسیستم و کاهش اثرات تغییر اقلیم" ، مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۳۹۹.
- سخنران وبینار آموزشی با موضوع "تغییر اقلیم و مخاطرات طبیعی"، هلال احمر استان خراسان رضوی، ۱۴۰۰.
- سخنران در کنفرانس بین المللی " 3rd International Youth Forum on Soil and Water Conservation (3rd IYFSWC), " با موضوع "Glosem Application for the Impact Assessment of Climate and Land Use Changes on Soil Erosion in Iran; a Large Watershed Scale Evaluation " ، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۴۰۰.
- سخنران در سمپوزیوم فراسوی بحران در ترشیز با موضوع "چالش های آب و خاک در منطقه ترشیز"، مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۴۰۱
- سخنران در نشست علمی قنات و میراث فرهنگی با موضوع " اثرات تغییر اقلیم بر قنوات " ، مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۴۰۱
- سخنران در سلسله نشست های هم اندیشی مسائل و چالش های منابع و مصارف آب کشور و بررسی راهکارها، با موضوع "ظرفیت ارتقا بهره وری مصارف آب در تامین کمبود نیازهای آبی کشور و انتقال بین حوضه ای" ، اتحادیه انجمن های علوم آب، ۱۴۰۰.
- کنشگر اجتماعی در حوزه آب، خاک و محیط زیست و نویسنده مقالات متعدد برای رسانه های جمعی و خبرگزاری های ایرنا، ایسنا، ایکنا، و همشهری و فارس

مقالات فارسی (مجلات علمی پژوهشی)

ارزیابی و مقایسه داده های بارش ماهواره GPM با مقادیر بارندگی ایستگاه های زمینی با استفاده از آزمون کلموگروف-اسمیرنوف

معصومه اردونی، هادی معماریان*، مرتضی اکبری، محسن پوررضا
مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال نهم شماره ۲ (پیاپی ۲۹، تابستان ۱۴۰۰)، صص ۱۱ -۲۴

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

مدل سازی اثرات تغییر کاربری اراضی و پوشش بر شدت بیابان زایی دشت مختاران با استفاده از روش CA_Markov

زهره رفیعی مجومرد، محمد رحیمی، شیما نیکو*، هادی معماریان، حسن کابلی
مجله مدیریت بیابان، پیاپی ۱۸ (تابستان ۱۴۰۰)، صص ۷۹ -۱۰۲

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

برآورد ضریب اعوجاج در شرایط غیراشباع مبتنی بر مفاهیم فرکتالی

میثم مجیدی خلیل آباد*، شیوا قلی زاده سرابی، بیژن قهرمان، هادی معماریان خلیل آباد
فصلنامه مهندسی منابع آب، پیاپی ۴۹ (تابستان ۱۴۰۰)، صص ۷۲ -۸۳

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

ارزیابی تاثیر کمی اجرای پروژه های آبخیزداری بر سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی:پروژه جمعاب)

سید محمد تاج بخش*، هادی معماریان، حسین پارسا صدر
مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال هشتم شماره ۴ (پیاپی ۲۷، زمستان ۱۳۹۹)، صص ۵۱ -۶۲

چکیده | مشاهده متن | مطالعه موردی | زبان: فارسی | EN

پیشبینی اثر ترکیبی تغییر اقلیم و کاربری اراضی بر فرسایش خاک در ایران با استفاده از داده های جهانیGloSEM

هادی معماریان*، مرتضی اکبری
مجله اکو هیدرولوژی، سال هشتم شماره ۲ (تابستان ۱۴۰۰)، صص ۵۱۳ -۵۳۴

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

استفاده از HydroPSO در واسنجی مدل هیدرولوژی KINEROS۲ جهت شبیه سازی رواناب در حوزه های آبخیز مناطق نیمه خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار نیشاپور)

فاطمه پورحق وردی*، هادی معماریان، محسن پوررضا بیلندی، محمد تاجبخش، میثم مجیدی
فصلنامه پژوهش های فرسایش محیطی، سال دهم شماره ۴ (پیاپی ۴۰، زمستان ۱۳۹۹)، صص ۹۰ -۱۱۰

چکیده | مشاهده متن | مطالعه موردی | زبان: فارسی | EN

مقایسه دقت روشهای پیکسلمبنا و شئگرا در طبقهبندی کاربری اراضی (مطالعه موردی: حوضه سملقان)

زهرا زراعتکار*، علی شهیدی، هادی معماریان خلیل آباد
نشریه محیط زیست طبیعی، سال هفتاد و سوم شماره ۴ (زمستان ۱۳۹۹)، صص ۶۸۷ -۷۰۰

چکیده | مشاهده متن | مطالعه موردی | زبان: فارسی | EN

ارزیابی تغییرات زمانی- مکانی منابع آب زیرزمینی دشت کاشمر مبتنی بر تحلیل سری زمانی داده های بارش و خشکسالی

شیوا آزادی*، هادی معماریان، محسن پوررضا، میثم عابدین پور، مرتضی اکبری
مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال هشتم شماره ۱ (پیاپی ۲۴، بهار ۱۳۹۹)، صص ۵۵ -۶۹

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

صحت سنجی داده های بارش ماهواره GPM-IMERG در مقیاس های زمانی نیم ساعته و روزانه (مطالعه موردی: حوضه آبخیز گرگانرود)

معصومه اردونی، هادی معماریان، مرتضی اکبری*، محسن پوررضا
نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، سال بیست و هفتم شماره ۴ (مهر و آبان ۱۳۹۹)، صص ۱۴۹ -۱۶۶

چکیده | مشاهده متن | مطالعه موردی | زبان: فارسی | EN

ارزیابی توان اکولوژیک واحدهای هیدرولوژیک حوضه های آبخیز به منظور اولویت بندی عملیات اجرایی آبخیزداری. مطالعه موردی: حوضه آبخیز دشت مختاران، بیرجند

بهروز ابراهیمی، هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش، امیرحسین آقاخانی افشار*
فصلنامه آمایش جغرافیایی فضا، پیاپی ۳۶ (تابستان ۱۳۹۹)، صص ۱۲۳ -۱۴۶

چکیده | مشاهده متن | مطالعه موردی | زبان: فارسی | EN

کالیبراسیون سه بعدی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از مدل تلفیقی سلول اتومای زنجیره مارکوف در حوزه آبخیز گرگانرود

محبوبه حاجی بیگلو*، واحد بردی شیخ، هادی معماریان، چوقی بایرام کمکی
فصلنامه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، سال یازدهم شماره ۲ (تابستان ۱۳۹۹)، صص ۱ -۲۶

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

شبیه سازی رطوبت خاک و عملکرد گندم با مدل AquaCrop در شرایط مزرعه ای دشت نیشابور

میثم عابدین پور*، هادی دهقان، مهدی مکاری، هادی معماریان
مجله پژوهش آب در کشاورزی، سال سی و چهارم شماره ۱ (بهار ۱۳۹۹)، صص ۱۵ -۲۸

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

بررسی زمین ساخت فعال در شمال حوزه آبخیز دشت بیرجند با استفاده از فاکتور های مورفومتریک

آرزو شفیعی بافتی*، زینب عباسی، سید محمد تاج بخش، سید مرتضی موسوی، هادی معماریان
فصلنامه پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، سال نهم شماره ۱ (پیاپی ۳۳، تابستان ۱۳۹۹)، صص ۱۱۷ -۱۳۳

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

بررسی زمین ساخت فعال با استفاده از شاخص های مورفومتریک در جنوب حوزه آبخیز دشت بیرجند

زینب عباسی*، آرزو شفیعی، سید محمد تاجبخش، هادی معماریان، سید مرتضی موسوی
مجله زمین ساخت، پیاپی ۹ (بهار ۱۳۹۸)، صص ۶۹ -۸۲

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

توصیف ریاضی منحنی رشد گوسفندان کردی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و مقایسه آن با برخی مدل های غیرخطی

سونیا زکی زاده*، داود علی ساقی، هادی معماریان
فصلنامه تحقیقات تولیدات دامی، سال نهم شماره ۱ (بهار ۱۳۹۹)، صص ۴۵ -۵۹

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

بررسی تطبیقی شاخص های اقلیمی و ماهواره ای در روند تغییرات پهنه های ماسه ای شهرستان سرخس

زهرا گوهری، هایده آرا*، هادی معماریان خلیل آباد
فصلنامه پژوهش های فرسایش محیطی، سال نهم شماره ۴ (پیاپی ۳۶، زمستان ۱۳۹۸)، صص ۵۲ -۶۹

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

ارزیابی طبقه بندی نظارت شده شیءگرا و پیکسل پایه در استخراج کاربری اراضی بر مبنای دو شاخص اختلاف کمی و مکانی در حوزه آبخیز گرگان رود

محبوبه حاجی بیگلو، واحدبردی شیخ*، هادی معماریان، چوقی بایرام کمکی
فصلنامه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، سال دهم شماره ۴ (زمستان ۱۳۹۸)، صص ۱ -۲۰

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

شناسایی و رتبه بندی مهم ترین عوامل بیابان زایی در استان خراسان رضوی با استفاده از روش دلفی

فاطمه فیضی کوشکی، مرتضی اکبری*، هادی معماریان، محمود اعظمی راد
نشریه جغرافیا و مخاطرات محیطی، پیاپی ۳۱ (پاییز ۱۳۹۸)، صص ۲۰۵ -۲۲۵

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

استفاده از مدل SWAT و نرم افزار SWAT-CUP در شبیه سازی و آنالیز عدم قطعیت هیدرولوژیک حوضه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی: حوضه آبخیز زشک شهرستان طرقبه- شاندیز)

سیدهاشم حسینی*، هدی معماریان، هادی معماریان
مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال هفتم شماره ۲ (پیاپی ۲۱، تابستان ۱۳۹۸)، صص ۳۵ -۴۴

چکیده | مشاهده متن | مطالعه موردی | زبان: فارسی | EN

روش های ترکیبی چندگانه مدل سازی برای تجزیه و تحلیل شبیه سازی های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: زیرحوضه آبریز قره سو، استان کرمانشاه)

محسن پوررضا *، هادی معماریان خلیل آباد، علی شهیدی، سمیرا رهنما
نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، سال بیست و ششم شماره ۳ (مرداد و شهریور ۱۳۹۸)، صص ۱۹۳ -۲۰۶

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

مقایسه کارائی الگوریتم های طبقه بندی تصاویر ماهواره در آشکار سازی پهنه های ماسه ای دشت سرخس

زهرا گوهری، هایده آرا*، هادی معماریان خلیل آباد
فصلنامه پژوهش های فرسایش محیطی، سال نهم شماره ۲ (پیاپی ۳۴، تابستان ۱۳۹۸)، صص ۱۹ -۳۶

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

بررسی تغییرات کاربری اراضی حوضه سد کارده به روش آنالیز شدت

مهدی مهدیزاده کاریزکی، امین علیزاده، حسین انصاری*، هادی معماریان خلیل آباد
نشریه جغرافیا و مخاطرات محیطی، پیاپی ۳۰ (تابستان ۱۳۹۸)، صص ۷۵ -۹۵

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

اولویت بندی عوامل موثر در وقوع زمین لغزش با استفاده از روش رگرسیون لجستیک (مطالعه موردی: بخشی از زون کپه داغ- هزار مسجد)

شیوا عبدی *، هادی معماریان، سید محمد تاج بخش، محمود اعظمی راد
پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، پیاپی ۱۹ (بهار و تابستان ۱۳۹۸)، صص ۱۵۴ -۱۷۰

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

بررسی نقش بارگذاری رسوبات معلق بر تغییرات مورفولوژی رودخانه هیرمند، مطالعه موردی: رودخانه سیستان

معین جهان تیغ*، سید محمد تاج بخش فخرآبادی، غلامرضا میراب شبستری، هادی معماریان خلیل آباد
مجله مهندسی و مدیریت آبخیز، سال یازدهم شماره ۲ (تابستان ۱۳۹۸)، صص ۴۷۸ -۴۹۲

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

تحلیل حساسیت و عدم قطعیت ضرایب معادله سنجه رسوب با استفاده از شبیه ساز مونت کارلو / مطالعه موردی: حوزه آبخیز زشک - ابرده، شاندیز

هادی معماریان، هادی دهقان
مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، پیاپی ۴۴ (بهار ۱۳۹۸)، ص ۹۰

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

مقایسه الگوریتم ژنتیک و برنامه ریزی خطی برای حل مسائل بهینه سازی کاربری اراضی حوزه های آبخیز

آرزو خیرخواه*، هادی معماریان، سید محمد تاج بخش
مجله مهندسی و مدیریت آبخیز، سال یازدهم شماره ۱ (بهار ۱۳۹۸)، صص ۲۵۲ -۲۶۳

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

اثر بار معلق بر ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک دشت سیلابی رود هیرمند در سیستان

معین جهان تیغ*، منصور جهان تیغ، سید محمد تاج بخش، هادی معماریان
فصلنامه پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)، پیاپی ۱۲۱ (زمستان ۱۳۹۷)، صص ۳۱ -۴۲

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

بهینه سازی پارامترهای مدل KINEROS۲ با استفاده از الگوریتم PSO برای شبیه سازی رخداد سیلاب (مطالعه موردی: حوزه تمر استان گلستان)

هادی معماریان*، محسن پوررضا بیلندی، زینت کومه
پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، پیاپی ۱۸ (پاییز و زمستان ۱۳۹۷)، صص ۹۱ -۱۱۰

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

ارائه برنامه های راهبردی جهت مدیریت بحران بیابان زایی با استفاده از علم آینده پژوهی

مهندس فاطمه فیضی کوشکی*، مرتضی اکبری، هادی معماریان، محمود اعظمی راد
فصلنامه دانش پیشگیری و مدیریت بحران، سال هشتم شماره ۴ (زمستان ۱۳۹۷)، صص ۴۰۱ -۴۱۴

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

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)

محسن بختیاری، زینت گومه *، هادی معماریان
نشریه جغرافیا و مخاطرات محیطی، پیاپی ۲۷ (پاییز ۱۳۹۷)، صص ۱۹ -۴۰

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

رزومه

بررسی ادافیکی رویشگاه سماق و رابطه آن با تنوع زیستی (مطالعه موردی: رویشگاه بیدسکان فردوس خراسان جنوبی

شعله قلاسی مود*، هادی معماریان

نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان، پیاپی ۱۹ (تابستان ۱۳۹۷)، صص ۱۷ -۳۲

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

مقایسه کارآیی شبکه های عصبی CANFIS، MLP و MLP بهینه شده به روش ژنتیک در شبیه سازی رسوب معلق رودخانه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز زشک- ابرده، شاندیز)

سید محمد تاج بخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد*، فاطمه محمدی گیوشاد

پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، پیاپی ۱۷ (بهار و تابستان ۱۳۹۷)، صص ۱۱۹ -۱۳۱

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

مقایسه ی تحلیلی بین فعالیت های انجام شده با پروژه های پیش بینی شده آبخیزداری در حوزه آبخیز دشت مختاران، خراسان جنوبی

بهروز ابراهیمی *، هادی معماریان، سید محمد تاج بخش

مجله ترویج و توسعه آبخیزداری، پیاپی ۲۱ (تابستان ۱۳۹۷)، ص ۱

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

شناسایی و تفکیک مناطق سیل خیز و بررسی تاثیر فعالیت های آبخیزداری بر دبی اوج سیلاب حوضه (مطالعه موردی: حوضه آبخیز یار نیشابور)

هادی معماریان خلیل آباد، محمد یوسفی، امیرحسین آقاخانی افشار *

نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، سال بیست و پنجم شماره ۱ (فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۷)، صص ۳۵ -۵۹

چکیده | مشاهده متن | مقاله پژوهشی/اصیل | زبان: فارسی | EN

بررسی آماری روند رسوب معلق در ارتباط با عملیات اجرایی آبخیزداری با استفاده از تحلیل سری های زمانی / مطالعه موردی: حوزه آبخیز یار نیشابور

مرضیه سبحانی، سید محمد تاج بخش*، هادی معماریان

مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، پیاپی ۳۷ (تابستان ۱۳۹۶)، ص ۶۹

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

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)

سمیرا نورمحمدی، سید محمد تاج بخش، هادی معماریان

نشریه جغرافیا و مخاطرات محیطی، پیاپی ۲۱ (بهار ۱۳۹۶)، صص ۱۹ -۴۴

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

تعیین شایستگی مرتع حوزه آبخیز باقران بیرجند به روش فازی و سلسله مراتبی

عین الله روحیمقدم *، حلیمه جلورو، هادی معماریان

مجله مراتع، سال هفتم شماره ۳ (Summer ۲۰۱۷)، صص ۲۳۲ -۲۴۱

مشاهده متن | زبان: انگلیسی | EN

استفاده از رواناب های سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز زشک- ابرده شهرستان طرقبه-شاندیز)

محدثه رحیم پور، محمد تاج بخش *، هادی معماریان

مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال چهارم شماره ۳ (پیاپی ۱۲، پاییز ۱۳۹۵)، صص ۷۳ -۸۳

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

تعیین شایستگی مرتع برای چرای گوسفند با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره Fuzzy-AHP (مطالعه موردی: مرتع فورگ درمیان، خراسان جنوبی)

شعله قلاسی مود، هادی معماریان، راضیه مودی

نشریه مرتعداری، سال دوم شماره ۲ (۱۳۹۴)، ص ۴۵

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

کاربرد سری های زمانی بارش و نمایه های آماری اقلیمی در پیش بینی خشکسالی به کمک شبکه CANFIS (مطالعه موردی: بیرجند- خراسان جنوبی)

مجید رضایی، هادی معماریان*

نشریه خشک بوم، سال پنجم شماره ۲ (پاییز و زمستان ۱۳۹۴)، صص ۵۱ -۶۷

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

رزومه

تعیین مناطق مستعد استحصال و ذخیره سازی آب باران با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی در محیط GIS (مطالعه موردی: حوزه آبخیز رود سراب شهرستان خوشاب استان خراسان رضوی)

آرزو خیرخواه، فاطمه محمدی، هادی معماریان
مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال سوم شماره ۳ (پیاپی ۸، پاییز ۱۳۹۴)، صص ۱ -۱۴

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

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 رود سراب شهرستان خوشاب استان خراسان رضوی)

محمد یوسفی، سمیرا نورمحمدی، هادی معماریان
مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال سوم شماره ۳ (پیاپی ۸، پاییز ۱۳۹۴)، صص ۵۹ -۷۲

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

بررسی عملکرد سیستم استحصال آب باران از سطح پشت بام و بهینه سازی حجم مخزن (مطالعه ی موردی: شهرستان بیرجند)

زینت کومه، هادی معماریان، سید محمد تاج بخش
مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال سوم شماره ۲ (پیاپی ۷، تابستان ۱۳۹۴)، صص ۲۳ -۳۲

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

تحلیل پایداری شیب با استفاده از مدل فرآیندیSINMAP (مطالعه موردی: پهنه لغزشی هاونان، بیرجند)

سید محمد تاج بخش، هادی معماریان، مجید آسیایی
نشریه جغرافیا و مخاطرات محیطی، پیاپی ۱۲ (زمستان ۱۳۹۳)، صص ۱۹ -۳۴

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

گزارش فنی: تهیه دستورالعمل جهت طراحی و بهینه سازی مخازن آب باران در ساختمان ها (مطالعه موردی: استان گلستان)

هادی معماریان *، مهندس احد توسلی، سید محمد تاج بخش، مهندس زینت کومه، علی اکبر عباسی، مهندس لطف الله پارسایی
مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال دوم شماره ۴ (پیاپی ۵، زمستان ۱۳۹۳)، صص ۵۵ -۶۸

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

ارزیابی اثرات توسعه در حوزه آبخیز شهری لانگات مالزی بر کمیت و کیفیت رواناب با استفاده از مدل SWAT

هادی معماریان*، محمد تاج بخش، کریم عباسپور، سیوا بالاسوندرام
مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال دوم شماره ۲ (پیاپی ۳، تابستان ۱۳۹۳)، ص ۵۱

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

مکان گزینی کانون های توسعه عشایری بارویکرد تجهیز و توسعه منابع GIS مطالعه موردی: سامانه قشلاقی آب تلخ سرخس

مصطفی طالشی، هادی معماریان خلیل آباد
فصلنامه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، پیاپی ۱۴ (پاییز ۱۳۸۸)، ص ۱۰۵

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

منشایابی رسوبات بادی منطقه دشت مختاران بیرجند

علی اکبر صفدری، زهرا محمودی، هادی معماریان خلیل آباد
فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران، سال پانزدهم شماره ۳ (پیاپی ۳۲، پاییز ۱۳۸۷)، ص ۳۰۴

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

منشایابی رسوبات بادی منطقه فدیشه نیشابور

هادی معماریان خلیل آباد، علی اکبر صفدری
فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران، سال پانزدهم شماره ۱ (پیاپی ۳۰، بهار ۱۳۸۷)، صص ۲۶ -۴۱

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

مقایسه روش های فازی و حداکثر احتمال در تهیه لایه کاربردی اراضی با کمک داده های ETM (مطالعه موردی: حوضه آبریز کامه)

ابوالفضل اکبرپور، محمدباقر شریفی، هادی معماریان خلیل آباد
فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران، سال سیزدهم شماره ۱ (پیاپی ۲۲، بهار ۱۳۸۵)، ص ۲۷

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی | EN

منشا، یابی رسوبات بادی منطقه رفسنجان

هادی معماریان خلیل آباد، حسن احمدی، محمدرضا اختصاصی، سیدکاظم علوی پناه
فصلنامه منابع طبیعی ایران، سال پنجاه و هشتم شماره ۳ (پاییز ۱۳۸۴)، ص ۵۳۱

چکیده | مشاهده متن | زبان: فارسی

مقالات فارسی (کنفرانس های علمی)

۱.منشایابی رسوبات بادی منطقه فدیشه نیشابور (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۸۳
محل انتشار: سومین همایش ملی فرسایش و رسوب
نویسندگان: هادی معماریان خلیل آباد، علی اکبر صفدری، محمدرضا اختصاصی
تعداد صفحات: ۹ | زبان: فارسی

۲.پهنه بندی آماری خطر زمین لغزش بر روی سازند شوریجه در محیط GIS (مطالعه موردی: حوزه اسطرخی شیروان - شمال شرق ایران) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۸۴
محل انتشار: سومین همایش ملی فرسایش و رسوب
نویسندگان: هادی معماریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش، علی اکبر صفدری، اسماعیل آخوندی
تعداد صفحات: ۵ | زبان: فارسی

۳.بررسی و مقایسه میزان کربن، ازت و نسبت کربن به ازت در خاک و اندام های هوایی Lactuca orientalis در مراتع جنوبی شهرستان بیرجند (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۲
محل انتشار: اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
نویسندگان: فریده حسینی رمقانی، محمد رضا سعید افخم شعرا، هادی معماریان، حامد فروغی فر
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۴.بررسی اثر گونه گیاهی Acanthophyllum squarrosum بر پتانسیل ترسیب کربن در خاک مراتع جنوبی شهرستان بیرجند (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۲
محل انتشار: اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی
نویسندگان: فریده حسینی رمقانی، محمدرضا سعید افخم شعرا، حامد فروغی فر، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۵.بررسی اثر گونه گیاهی Lactuca orientalis بر پتانسیل ترسیب کربن در خاک مراتع جنوبی شهرستان بیرجند (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۲
محل انتشار: اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی
نویسندگان: فریده حسینی رمقانی، محمدرضا سعید افخم شعرا، حامد فروغی فر، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی

۶.بررسی و مقایسه میزان کربن، ازت و نسبت کربن به ازت در خاک Acanthophyllum squarrosum در مراتع جنوبی شهرستان بیرجند (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۲
محل انتشار: اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
نویسندگان: فریده حسینی رمقانی، محمد رضا سعید افخم شعرا، هادی معماریان، حامد فروغی فر
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی

۷.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 (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۲
محل انتشار: اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
نویسندگان: فریده حسینی رمقانی، محمد رضا سعید افخم شعرا، هادی معماریان، حامد فروغی فر
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۸.بررسی اثر گونه های گیاهی Lactuca orientalis و Acanthophyllum squarrosum بر پتانسیل ترسیب کربن خاک مراتع جنوبی شهرستان بیرجند (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۲
محل انتشار: اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
نویسندگان: فریده حسینی رمقانی، محمد رضا سعید افخم شعرا، حامد فروغی فر، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۹.مقایسه برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در زیر اشکوب استبرق(Calotropis procera L.)با منطق عاری از پوشش(مطالعه موردی..مراتع جنوبی استان کرمان) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۲
محل انتشار: اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
نویسندگان: ماجر حمیدی راوری، محمدرضا سعید افخم شعرا، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی

۱۰.بررسی متغیرهای تاثیرگذاربرمیزان مشارکت مردمی دراجرای طرح های حفاظت خاک و آبخیزداری (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۲
محل انتشار: نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
نویسندگان: هادی معماریان، بهرام محمدی گلرنگ، لای سی فود، مژگان مشایخی
تعداد صفحات: ۱۰ | زبان: فارسی

۱۱.ارزیابی عملیات آبخیزداری بارویکردی جامع نگر مطالعه موردی حوزه آبخیز بهوردگرمسار (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۲
محل انتشار: نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
نویسندگان: سیدمحمد تاج بخش، احد توسلی، هادی معماریان، علی اکبر صفدری
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی

۱۲.ارزیابی عملکرداقتصادی روشهای بیولوژیک درمدیریت حوزه آبخیز مطالعه موردی: حوزه دوآب سدبارزو شیروان (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۲
محل انتشار: نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
نویسندگان: سیدمحمد تاج بخش، هادی معماریان، احد توسلی، علی اکبر صفدری
تعداد صفحات: ۹ | زبان: فارسی

۱۳.ارایه مدلی برای ارزیابی طرح های آبخیزداری (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۲
محل انتشار: نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
نویسندگان: بهرام محمدی گلرنگ، هادی معماریانی، لای فودسی، مژگان مشایخی
تعداد صفحات: ۱۱ | زبان: فارسی

۱۴.ارتباط بین آگاهی از عملیات مدیریت آبخیزداری و سطح مشارکت مردمی در توسعه روستایی (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۲
محل انتشار: نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
نویسندگان: بهرام محمدی گلرنگ، هادی معماریانی، لای فودسی، رضا باقریان
تعداد صفحات: ۱۳ | زبان: فارسی

۱۵.تحلیل هیدرولوژیک حوزه های آبخیز مناطق گرمسیری با استفاده از مدل KINEROS۲ در محیط GIS (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: اولین همایش علوم جغرافیایی ایران ۱۳۹۳
نویسندگان: هادی معماریان، سیوا بالاسوندرام، کریم عباسپورمحقق ارشد در موسسه تحقیقات فدرال Eawag سوئی، هاجر حمیدی راوری
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۱۶.مقایسه عناصر نیتروژن فسفر و پتاسیم در اندام های هوایی Lactucaorientalis در مراتع جنوبی بیرجند (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست
نویسندگان: فریده حسینی رمقانی، هادی معماریان، محمدرضا سعید افخم شعرا، حامد فروغی فر
تعداد صفحات: ۶ | زبان: فارسی

۱۷.تاثیر گونه های گیاهی Lactucaorientalis روی کربن آلی و وزن مخصوص ظاهری خاک مراتع جنوبی شهرستان بیرجند (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: اولین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست
نویسندگان: فریده حسینی رمقانی، هادی معماریان، محمدرضا سعید افخم شعرا، حامد فروغی فر
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی

۱۸.بررسی کاربری اراضی در زاگرس ۱۹۸۳ تا ۲۰۰۷ (مطالعه موردی: حوزه گچان ایلام) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: دومین کنفرانس ملی مخاطرات محیط زیست زاگرس
نویسندگان: خالد مرادی، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی

۱۹.ارزیابی عملکرد سطوح پشت بام جهت تامین نیازهای آبی ساکنان شهری مطالعه موردی: شهرستان بیرجند (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران
نویسندگان: زینت کومه، هادی معماریان، سیدمحمد تاجبخش
تعداد صفحات: ۱۲ | زبان: فارسی

۲۰.بررسی عملکرد هیدرولوژیک سیستم استحصال آب باران از سطح پشت بام وبهینه سازی حجم مخزن (مطالعه موردی: شهرستان بیرجند) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبگیر باران
نویسندگان: زینت کومه، هادی معماریان، سیدمحمد تاجبخش
تعداد صفحات: ۱۲ | زبان: فارسی

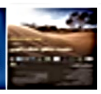
رزومه

۲۱.مروری بر کاربرد و مقایسه روش های کمی جهت ارزیابی توان توسعه شهری (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: اولین همایش ملی افق های نوین در توانمند سازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری، انرژی و محیط زیست شهری و روستایی
نویسندگان: فاطمه عباس پور، سید سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۲۱ | زبان: فارسی

۲۲.بررسی برخی خصوصیات اکولوژیک استبرق Calotropis procera L. در مراتع جنوب استان کرمان (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
نویسندگان: هاجر حمیدی راوری، محمدرضا سعیدافخم شهراء، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی

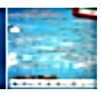
۲۳.ارزیابی شایستگی منابع آب با کمک GIS در حوزه آبخیز باقران بیرجند (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
نویسندگان: حلیمه جلوور، عین اله روحی ملذم، هادی معماریان، لجمه حسینی
تعداد صفحات: ۶ | زبان: فارسی

۲۴.بررسی و مقایسه میزان کربن، ازت و نسبت کربن به ازت در خاک و اندامهای هوایی Calotropis procera L. در مراتع جنوبی کرمان (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
نویسندگان: هاجر حمیدی راوری، محمدرضا سعیدافخم شهراء هادی معماریان
تعداد صفحات: ۹ | زبان: فارسی

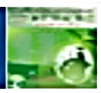


۲۵.مطالعه ارتباط پوشش گیاهی با عوامل محیطی مراتع مناطق خشک و بیابانی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز فورگ درمیان، بیرجند) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری
نویسندگان: مریم حسین پور راضیه مودی، شعله قلاسی مود، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی

۲۶.مطالعه ارتباط پوشش گیاهی با عوامل محیطی مراتع مناطق خشک و بیابانی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز دهک نهبندان) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و کویری
نویسندگان: شکوفه یامی، شعله قلاسی مود، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی



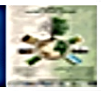
۲۷.مدلسازی تغییرات کاربری اراضی حوزه های آبخیز شهری (مطالعه مروری) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری
نویسندگان: خالد مرادی، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۱۰ | زبان: فارسی



۲۸.تحلیل ویژگی های محیط زیستی حریم شهر بیرجند در ارزیابی روند توسعه آتی شهر (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۳
محل انتشار: دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران
نویسندگان: راضیه دنیوی، سید سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۲۶ | زبان: فارسی

۲۹.مروری بر سازه های سبک فلزی و نقش آنها در مدیریت حوزه های آبخیز و کنترل جریان های واریزه ای (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۴
محل انتشار: دومین همایش ملی آب، انسان و زمین
نویسندگان: سیامک گل نرگسی، علیرضا جعفری، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۱۱ | زبان: فارسی

۳۰.تحلیل زمانی– مکانی رشد شهری بیرجند در طی سه دهه اخیر (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۴
محل انتشار: کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست: افق های آینده، نگاه به گذشته
نویسندگان: خالد مرادی، سید محمد تاجبخش، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۱۳ | زبان: فارسی



۳۱.بحران آب در دشت رفسنجان، دلایل، پیامدها و راهکارها (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۵
محل انتشار: دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (کیفیت، سلامت و امنیت خاک)
نویسندگان: محدثه رحیم پور، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۱۲ | زبان: فارسی

۳۲.بهینه سازی کاربری اراضی حوزه آبخیز شهری بایگ به کمک الگوریتم ژنتیک و برنامه ریزی خطی (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۵
محل انتشار: دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در سیستم های مهندسی انرژی، آب و محیط زیست
نویسندگان: آرزو خیرخواه برجلعه، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد
تعداد صفحات: ۱۱ | زبان: فارسی

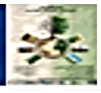
۳۳.بررسی کارایی شبکه عصبی فازی CANFIS در تخمین بار رسوب رودخانه (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشک- ابرده شهرستان شاندیز) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۵
محل انتشار: دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در سیستم های مهندسی انرژی، آب و محیط زیست
نویسندگان: فاطمه محمدی گیوشاد، سیدمحمد تاجبخش، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۱۰ | زبان: فارسی

۳۴.استفاده از شبکه عصبی فازی CANFIS در تخمین بار رسوب رودخانه (مطالعه موردی حوزه آبخیز زشک ابرده شهرستان شاندیز) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۵
محل انتشار: چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی
نویسندگان: فاطمه محمدی گیوشاد، سیدمحمد تاجبخش، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۳ | زبان: فارسی

۳۵.نقش روندیابی رودخانه در شناسایی و تفکیک مناطق سیل خیز در حوزه های آبخیز (مطالعه موردی حوزه آبخیز بار نیشابور) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۵
محل انتشار: چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی
نویسندگان: محمد یوسفی، هادی معماریان خلیل آباد
تعداد صفحات: ۲۳ | زبان: فارسی

۳۶.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) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۵
محل انتشار: چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی
نویسندگان: فاطمه محمدی گیوشاد، سیدمحمد تاجبخش، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۱۷ | زبان: فارسی

۳۷.بررسی عوامل تأثیرگذار بر روند رسوب دهی حوزه بار نیشابور با استفاده از تحلیل سری زمانی (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۵
محل انتشار: پانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران
نویسندگان: مرضیه سبحانی، هادی معماریان، سیدمحمد تاجبخش
تعداد صفحات: ۱۱ | زبان: فارسی



۳۸.بحران آب دشت بیرجند، عوامل، پیامدها و راهکارها (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۵
محل انتشار: دومین همایش ملی مدیریت پایدار منابع خاک و محیط زیست (کیفیت، سلامت و امنیت خاک)
نویسندگان: فاطمه محمدی گیوشاد، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۱۶ | زبان: فارسی

۳۹.مروری بر کاربرد روش های تحلیل سری های زمانی و مکانی در شناخت تغییرات کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۵
محل انتشار: دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک
نویسندگان: سمیرا نورمحمدی، هادی معماریان، سیدمحمد تاجبخش
تعداد صفحات: ۱۶ | زبان: فارسی

۴۰.ارزیابی تولید رواناب حوزه های آبخیز مناطق نیمه خشک تحت شرایط تغییر اقلیم (مطالعه موردی: حوزه زشک-ابرده) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۶
محل انتشار: دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران
نویسندگان: محدثه رحیم پور، سیدمحمد تاجبخش، هادی معماریان، امیرحسین آقاخانی افشار
تعداد صفحات: ۱۷ | زبان: فارسی

رزومه

۴۱.نقش رسوب معلق رودخانه هیرمند بر اثرات فرسایش بادی منطقه سیستان بازه مطالعاتی: دهستان چرک (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۶
محل انتشار: هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
نویسندگان: معین جهان تیغ، سیدمحمد تاج بخش، غلامرضا میراب شبستری، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۱۰ | زبان: فارسی

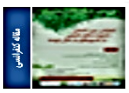
۴۲.بررسی تاثیر گونه سماق (Rhus coriaria)بر روی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک (مطالعه موردی بیدسکان در شهرستان فردوس) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۶
محل انتشار: اولین همایش ملی کشاورزی، منابع طبیعی و دامپزشکی
نویسندگان: جلیل شمشیری، شعله قلاسی مود، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی

۴۳.استفاده از رواناب های سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی (بر اساس مطالعات: ارتفاعات جنوبی مشهد، زشک-ابرده شهرستان شاندیز و پارک قهستان قائن) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۶
محل انتشار: ششمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران
نویسندگان: محدثه رحیم پور، سیدمحمد تاجبخش، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۱۰ | زبان: فارسی

۴۴.استفاده از آب خاکستری جهت آبیاری تکمیلی (مطالعه موردی روستای فورجان شهرستان بیرجند) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۶
محل انتشار: ششمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران
نویسندگان: زینب عباسی، آرزو شفیعی، سیدمحمد تاجبخش، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۴۵.نقش رسوب معلق رودخانه هیرمند بر اثرات فرسایش بادی منطقه سیستان (بازه مطالعاتی: دهستان چرک) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۶
محل انتشار: هفتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار
نویسندگان: معین جهان تیغ، سیدمحمد تاج بخش، غلامرضا میراب شبستری، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۱۰ | زبان: فارسی

۴۶.اولویت بندی سطوح هم پیمایش موثر بر دبی اوج سیل به منظور برنامه ریزی مهار سیلاب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار نیشابور) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۶
محل انتشار: پنجمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی و سومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران
نویسندگان: محمدصادق غفاری، هادی معماریان، محسن پوررضا بیلندی
تعداد صفحات: ۱۳ | زبان: فارسی



۴۷.ارزیابی توان اکولوژیک اکوتوریسم بخش مرکزی بیرجند با استفاده از روش Fuzzy-TOPSIS (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۶
محل انتشار: کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه
نویسندگان: سمانه فلکی، سید سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان خلیل آباد
تعداد صفحات: ۱۱ | زبان: فارسی

۴۸.واسنجی مدلهای بارش- رواناب (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۶
محل انتشار: اولین همایش ملی فرصت های نوین تولید و اشتغال بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی)
نویسندگان: مهناز غفاری، محسن پوررضا بیلندی، هادی معماریان، زینت کومه
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی

۴۹.بررسی روند شاخص خشکسالی پالمر منطقه دشت بیرجند با استفاده از روش ناپارامتریک من کندال (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۶
محل انتشار: چهاردهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر
نویسندگان: فاطمه حاجی آبادی، فرزاد حسن پور، هادی معماریان، احسان محمدی
تعداد صفحات: ۱۱ | زبان: فارسی

۵۰.پهنه بندی حساسیت خطر وقوع زمین لغزش با استفاده از مدل تصمیم گیری چند معیاره Fuzzy AHP (مطالعه موردی: سازند شوریجه، اسطرخی شیروان) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۶
محل انتشار: چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست
نویسندگان: محمدصادق غفاری، مریم شبان، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۱۷ | زبان: فارسی

۵۱.واسنجی مدل KINEROS۲، با الگوریتم بهینه سازی AMALGAM (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: کنفرانس عمران،معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام
نویسندگان: مهناز غفاری، محسن پوررضا بیلندی، هادی معماریان، زینت کومه
تعداد صفحات: ۱۶ | زبان: فارسی

۵۲.استفاده از تکنیک فازی-تاپسیس دراولویت بندیعملیاتاجراییآبخیزداری (مطالعهموردی: حوضهآبخیزدشتمختاران،بیرجند) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست
نویسندگان: بهروز ابراهیمی، هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجبخش، امیرحسین آقاخانی افشار
تعداد صفحات: ۹ | زبان: فارسی

۵۳.بررسی تغییرات آبدهی قنوات شهرستان بیرجند و ارتباط آن با تغییرات بارش (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست با محوریت آبخیزداری و صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست
نویسندگان: آرزو شفیعی، زینب عباسی، سید محمد تاجبخش، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۵ | زبان: فارسی

۵۴.بررسی روابط آماری ویژگی های مرفولوژیک حوضه های آبخیز مناطق نیمه خشک به منظور استفاده در مدل های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: حوضه آبخیز بار نیشابور) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران
نویسندگان: فیروزه امیرافضلی، هادی معماریان، سید محمد تاجبخش، ابوالفضل اکبرپور
تعداد صفحات: ۱۳ | زبان: فارسی

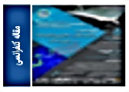
۵۵.بررسی زمین ساخت فعال در حوزه آبخیز دشت بیرجند با استفاده از فاکتورهای مورفومتریک (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: یازدهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور و بیست و یکمین همایش انجمن زمین شناسی ایران
نویسندگان: زینب عباسی، آرزو شفیعی، سیدمحمد تاجبخش، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۵۶.امکان پیش بینی تیپ بندی پوشش گیاهی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی در مراتع باقران بیرجند به کمک عوامل فیزیوگرافی (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: نهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار
نویسندگان: سعید قنبری، شعله قلاسی مود، هادی معماریان خلیل آباد
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۵۷.امکان پیش بینی تیپ بندی پوشش گیاهی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی در مراتع باقران بیرجند به کمک برخی عوامل زمین شناسی (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: نهمین همایش سراسری محیط زیست انرژی و منابع طبیعی پایدار
نویسندگان: سعید قنبری، شعله قلاسی مود، هادی معماریان خلیل آباد
تعداد صفحات: ۱۳ | زبان: فارسی

۵۸.توانایی دو شاخص گیاهی MSAVI و SAVI در تخمین تاج پوشش گیاهی با استفاده از تصاویر Sentinel-۲ (مطالعه موردی: مراتع فورگ، شهرستان درمیان) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی
نویسندگان: معصومه زهره کرمانی، شعله قلاسی مود، هادی معماریان خلیل آباد
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی

۵۹.بررسی توانایی شاخص های گیاهی حاصل از تصاویر ماهواره ی Sentinel-۲ در تخمین پوشش گیاهی مناطق خشک و نیمه خشک (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: دومین همایش بین المللی و سومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی
نویسندگان: معصومه زهره کرمانی، شعله قلاسی مود، هادی معماریان خلیل آباد
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی



۶۰.مقایسه توزیع مقادیر بارندگی برآورد شده ماهواره GPM و ایستگاه های زمینی حوضه گرگانرود (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: اولین دوره همایش ملی مدل سازی وفناوری های جدید در مدیریت آب
نویسندگان: معصومه اردوئی، هادی معماریان، مرتضی اکبری، محسن پوررضا
تعداد صفحات: ۱۱ | زبان: فارسی

رزومه

۶۱.تاثیر مقدار دبی سیلاب برروی دقت واسنجی مدل بارش و رواناب kineros۲ (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه
نویسندگان: فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان، محسن پوررضا بیلندی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۶۲.مقایسه بارش-رواناب مدل سازی شده توسط ۲KINEROS و معادلات منطقه ای (مورد مطالعه: حوضه بار خراسان رضوی) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: اولین دوره همایش ملی مدل سازی وفناوری های جدید در مدیریت آب
نویسندگان: فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان، محسن پوررضا بیلندی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی
تعداد صفحات: ۱۰ | زبان: فارسی

۶۳.بهینه سازی مدل KINEROS۲ با استفاده از بسته الحاقی HydroPso (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۷
محل انتشار: اولین دوره همایش ملی مدل سازی وفناوری های جدید در مدیریت آب
نویسندگان: فاطمه پورحق وردی، هادی معماریان، محسن پوررضا بیلندی، سید محمد تاجبخش فخرآبادی
تعداد صفحات: ۲۱ | زبان: فارسی

۶۴.مدیریت توسعه حریم شهر بیرجند با استفاده از استانداردهای محیط زیست و با کمک مدل تاپسیس (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۸
محل انتشار: چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست
نویسندگان: راضیه دنیوی، سید سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۶۵.مشکلات محیط زیستی حریم شهر بیرجند و ارزیابی پایداری محیط زیستی آن با کمک GIS و ترکیب خطی وزنی (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۸
محل انتشار: چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست
نویسندگان: راضیه دنیوی، سید سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۶۶.بررسی اثر بخشی مدل های SWAT و WEPP در تعیین مولفه های هیدرولوژیکی حوضه آبخیز طرق (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۸
محل انتشار: همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرصت ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز)
نویسندگان: امیرحسین آقاخانی افشار، هادی معماریان خلیل آباد
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۶۷.صحت سنجی دادها های بارش مستخرج از ماهواره GPM (مطالعه موردی: حوضه بارش های نیم ساعته گرگانرود) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۸
محل انتشار: همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرصت ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز)
نویسندگان: معصومه اردوئی، هادی معماریان، مرتضی اکبری، محسن پوررضا
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۶۸.تحلیل ارتباط بارندگی با وقوع طوفان گرد و غبار در شهرستان سرخس (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۸
محل انتشار: همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرصت ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز)
نویسندگان: زهرا گوهری، هادی معماریان، هایده آرا، مرتضی اکبری
تعداد صفحات: ۹ | زبان: فارسی

۶۹.آشکارسازی اقلیم و تغییرات اقلیمی کاشمر طی دهه های اخیر با رویکرد توسعه پایدار منطقه ای (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۸
محل انتشار: همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرصت ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز)
نویسندگان: هادی معماریان، میثم عابدین پور، محسن عباس نیا
تعداد صفحات: ۸ | زبان: فارسی

۷۰.کاربرد تصاویر ماهواره در تعیین گستره فرسایش بادی در شهرستان سرخس (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۸
محل انتشار: همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرصت ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز)
نویسندگان: زهرا گوهری، هایده آرا، هادی معماریان، مرتضی اکبری
تعداد صفحات: ۷ | زبان: فارسی

۷۱.تحلیل زمانی- مکانی خشکسالی هواشناسی و آب زیرزمینی دشت کاشمر (فایل کامل)
سال انتشار ۱۳۹۹
محل انتشار: نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران
نویسندگان: شیوا آزادی شبکوه، هادی معماریان خلیل آباد، محسن پوررضا بیلندی، میثم عابدین پور
تعداد صفحات: ۱۲ | زبان: فارسی

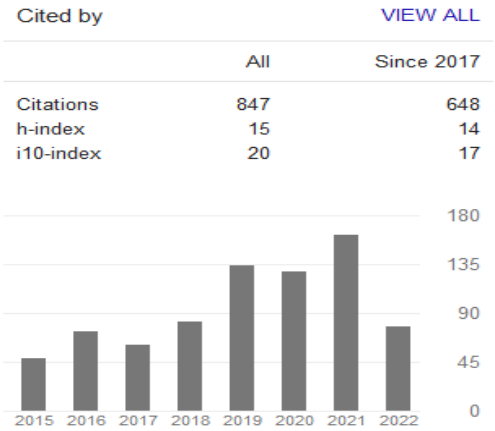
۷۲.بررسی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از تکنیکهای GIS و RS (مطالعه موردی: حوضه آبخیز سملقان) (فایل کامل)
سال انتشار ۱۴۰۰
محل انتشار: پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران
نویسندگان: زهرا زراعتکار، علی شهیدی، هادی معماریان خلیل آباد
تعداد صفحات: ۹ | زبان: فارسی

۷۳.ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای دمای بیشینه و کمینه کاشمر (فایل کامل)
سال انتشار ۱۴۰۰
محل انتشار: پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران
نویسندگان: عاطفه دستگردی، هادی معماریان، محسن پوررضا بیلندی، مهدی مکاری، مرتضی اکبری
تعداد صفحات: ۱۰ | زبان: فارسی

۷۴.ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر برخی از متغیرهای آب و هوایی کاشمر (فایل کامل)
سال انتشار ۱۴۰۰
محل انتشار: پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران
نویسندگان: عاطفه دستگردی، هادی معماریان، محسن پوررضا بیلندی، مهدی مکاری، مرتضی اکبری
تعداد صفحات: ۹ | زبان: فارسی

۷۵.استفاده از تداخل سنجی راداری داده های ماهواره سنتینل-۱ درارزیابی فرونشست زمین در دشت کاشمر (فایل کامل)
سال انتشار ۱۴۰۰
محل انتشار: دومین کنفرانس بین المللی علم اطلاعات جغرافیایی بنیادها و کاربردهای بین رشته ای
نویسندگان: امین مسلم زاده، هادی معماریان خلیل آباد، سیدمحمد تاجبخش فخرآبادی، مرتضی اکبری
تعداد صفحات: ۱۲ | زبان: فارسی

مقالات انگلیسی (مجلات علمی و پژوهشی JCR)



Validation of CA-Markov for simulation of land use and cover change in the Langat Basin, Malaysia
H Memarian, SK Balasundram, JB Talib, CTB Sung, AM Sood, ...
Scientific Research Publishing
159 2012

SWAT-based hydrological modelling of tropical land-use scenarios
H Memarian, SK Balasundram, KC Abbaspour, JB Talib, CT Boon Sung, ... 89 2014
Hydrological sciences journal 59 (10), 1808-1829

Comparison between multi-layer perceptron and radial basis function networks for sediment load estimation in a tropical watershed
H Memarian, SK Balasundram
Journal of Water Resource and Protection 4 (10), 870
79 2012

Trend analysis of water discharge and sediment load during the past three decades of development in the Langat basin, Malaysia
H Memarian, SK Balasundram, JB Talib, AM Sood, KC Abbaspour
Hydrological Sciences Journal 57 (6), 1207-1222
58 2012

KINEROS2 application for land use/cover change impact analysis at the H ulu L angat B asin, M alaysia
H Memarian, SK Balasundram, JB Talib, C Teh Boon Sung, A Mohd Sood, ...
Water and Environment Journal 27 (4), 549-560
36 2013

Monitoring desertification processes using ecological indicators and providing management programs in arid regions of Iran
M Akbari, MJ Shalamzari, H Memarian, A Gholami
Ecological indicators 111, 106011
35 2020

Hydrologic analysis of a tropical watershed using KINEROS2
H Memarian, SK Balasundram, J Talib, CTB Sung, AM Sood, ... 33 2012

Drought prediction using co-active neuro-fuzzy inference system, validation, and uncertainty analysis (case study: Birjand, Iran)
H Memarian, MP Bilondi, M Rezaei
Theoretical and Applied Climatology 125, 541-554
32 2015

Comparison between pixel-and object-based image classification of a tropical landscape using Système Pour l'Observation de la Terre-5 imagery
H Memarian, SK Balasundram, R Khosla
Journal of Applied Remote Sensing 7 (1), 073512
25 2013

Analyzing and modeling urban sprawl and land use changes in a developing city using a CA-Markovian approach
M Tajbakhsh, H Memarian, Y Shahrokhi
Global Journal of Environmental Science and Management 2 (4), 397-410
24 2016

Estimating oil palm yields using vegetation indices derived from Quickbird
SK Balasundram, H Memarian, R Khosla
Life Sci. J 10 (4), 851-860
22 2013

Application of swat for impact assessment of land use/cover change and best management practices: a review
H Memarian, SK Balasundram, M Tajbakhsh
Malaysian Society of Soil Science
20 2013

Incorporation of GIS based program into hydraulic model for water level modeling on river basin
H Ali, S Lee Teang, M Majid, M Hadi
Journal of Water Resource and Protection 2012
19 2012

Accuracy of GeoWEPP in estimating sediment load and runoff from a tropical watershed
M Ebrahimpour, SK Balasundram, J Talib, AR Anuar, H Memarian
Malaysian Journal of Soil Science 15, 25-33
19 2011

Integration of analytic hierarchy process and weighted goal programming for land use optimization at the watershed scale
AMS Hadi MEMARIAN, Siva K. BALASUNDRAM, Karim C. ABBASPOUR, Jamal B. TALIB ...
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences
17* 2014

Prioritizing policies and strategies for desertification risk management using MCDM–DPSIR approach in northeastern Iran
M Akbari, H Memarian, E Neamatollahi, M Jafari Shalamzari, ...
Environment, Development and Sustainability 23 (2), 2503-2523
14 2021

Performance comparison of land change modeling techniques for land use projection of arid watersheds
SM Tajbakhsh, H Memarian, AH Moradi, K, Aghakhani Afshar
Global Journal of Environmental Science and Management 4 (3), 263-280
14 2018

A GIS-based integrative approach for land use optimization in a semi-arid watershed
SM Tajbakhsh, H Memarian, A Kheyrkhah
Global Journal of Environmental Sciences and Management, DOI: 10.22034/gjesm …
14 2018

An expert integrative approach for sediment load simulation in a tropical watershed
H Memarian, SK Balasundram, M Tajbakhsh
Journal of Integrative Environmental Sciences 10 (3-4), 161-178
14 2013

Toward a combined Bayesian frameworks to quantify parameter uncertainty in a large mountainous catchment with high spatial variability Y Hassanzadeh, AA Afshar, M Pourreza-Bilondi, H Memarian, ... Environmental monitoring and assessment 191 (1), 1-22	13	2019
Prioritizing effective indicators of desertification hazard using factor-cluster analysis, in arid regions of Iran M Akbari, F Feyzi Kushki, H Memarian Arabian Journal of Geosciences 13	9	2020
Kinematic runoff and erosion model efficiency assessment for hydrological simulation of semi-arid watersheds SM Tajbakhsh, H Memarian, M Sobhani, AH Aghakhani Afshar Global Journal of Environmental Science and Management 4 (2), 127-140	8	2018
Estimating river suspended sediment yield using MLP neural network in arid and semi-arid basins Case study: Bar River, Neyshaboor, Iran KZ H. Memarian, S. Feiznia DESERT 14, 43-52	8	2009
Statistical Landslide Risk Zonation on the Shourijeh Formation in GIS Framework (Case study: Estarkhy Watershed in the Northeast of Iran) H Memarian, M Tajbakhsh, A Safdari, E Akhondi Geomatics Conference, Tehran, 1-11	7	2006
Landscape Ecology: The Influences of Land Use and Anthropogenic Impacts of Landscape Creation A Almusaed BoD–Books on Demand	6	2016
Determining range Suitability using fuzzy and hierarchical method (Case study: Bagheran Birjand watershed, South Khorasan province, Iran) E Rouhi Moghaddam, H Joloro, H Memarian Journal of Rangeland Science 7 (3), 232-241	5	2017
Reservoir volume optimization and performance evaluation of rooftop catchment systems in arid regions: A case study of Birjand, Iran Z Komeh, H Memarian, SM Tajbakhsh Water Science and Engineering	5	2017
Determination of quantity and allocation disagreement indices in selection of appropriate algorithm for land use classification in pixel and objected base in Gorgarood river basin M Hajibigloo, VB Sheikh, H Memarian, CB Komaki Journal of RS and GIS for Natural Resources 10 (4), 1-20	4	2019
The source studying of eolian sediments in the Fadisheh-Neyshaboor region H Memarian Khalilabad, A Safdari, MR Ekhtesasi Iranian journal of Range and DesertReseach 15 (1), 26-41	4*	2008
The comparison of fuzzy and maximum likelihood methods in preparing of land use layer using ETM+ data (case study: kameh watershed) A Akbarpour, MB Sharifi, H Memarian Khalilabad Iranian Journal of Range and Desert Research 13 (1), 27-38	4	2006

Compilation of a model for hazardous waste disposal site selection using GIS-based multi-purpose decision-making models M Hajibigloo, VB Sheikh, H Memarian, CB Komaki Journal of RS & GIS for Natural Resources 11 (2), 1-26	3	2020
Parameter Optimization of KINEROS2 Using Particle Swarm Optimization Algorithm within R Environment for Rainfall–Runoff Simulation H Memarian, MP Bilondi, Z Komeh Spatial Modeling in GIS and R for Earth and Environmental Sciences, 117-146	3	2019
Health and environmental considerations of rooftop catchment systems (Case study: Aq Ghala, Golestan Province, Iran) H Memarian, A Hossein Nia, A Tavasoli, Z Komeh, M Tajbakhsh, A Abbasi, ... Water Harvesting Research 1 (1), 1-11	3	2016
Hydrological Trend Analysis Integrated with Landscape Analysis at the Watershed Scale (Case Study: Langat Basin, Malaysia) H Memarian, SK Balasundram Landscape Ecology - The Influences of Land Use and Anthropogenic Impacts of …	3	2016
Determination of suitable locations for rainwater harvesting using analytic hierarchy process in GIS framework (Case study: Roodsarab watershed, Khooshab, Khorasan Razavi, Iran) A Kheyrkhah, F Mohamadi, H Memarian Iranian Journal of Rainwater Catchment Systems 8 (3), 1-13	3	2015
technical report: A guideline for designing and optimizing rainwater reservoirs in buildings (Case study: Golestan province, Iran) H Memarian, A Tavasoli, M Tajbakhsh, Z Komeh, A Abasi, L Parsayi Iranian Journal of Rainwater Catchment Systems 5 (4), 55-68	3	2015
Prediction of combined effect of climate and land use changes on soil erosion in Iran using GloSEM data H Memarian, M Akbari Iranian journal of Ecohydrology 8 (2), 513-534	2	2021
Identifying and ranking important factors of desertification in Khorasan Razavi Province using Delphi method F Feyzi Koushki, M Akbari, H Memarian, M Azamirad Journal of Geography and Environmental Hazards 8 (3), 205-225	2	2019
Provide strategic plans to manage the desertification crisis using futures Studies F Feyzi Koushki, M Akbari, H Memarian Disaster Prevention and Management Knowledge (quarterly) 8 (4), 401-414	2	2019
Parameters Optimization of KINEROS2 using Particle Swarm Optimization Algorithm for Single Event Rainfall-Runoff Simulation (Case Study: Tamar Watershed, Golestan, Iran) M Pourreza Bilondi, ZK Zinat Komeh Journal of Watershed Management Research 9 (18), 91-110	2	2019
A study on the impact of climatic factors on groundwater resources using spatio-temporal analysis of statistical time series (case study: Mashhad plain, Kasahfroud basin) S Nourmohamadi, SM Tajbakhsh, H Memarian Journal of Geography and Environmental Hazards 6 (1), 19-44	2	2017

Statistical trend analysis of suspended sediment load (Case study: Bar watershed, Neyshabur, Iran) M Sobhani, M Tajbakhsh, H Memarian JWMSEIR 11 (37), 69-84	2*	2017
Determining rangeland suitability model for sheep grazing using GIS (case study: Baqeran watershed) H Joloroo, E Rouhi Moghaddam, H Memarian Natural Ecosystems of Iran 6 (4), 69-82	2	2016
Investigation Performance of Rooftop Water Harvesting Systems and Reservoir Volume Optimization (Case Study: Birjand, Iran) Z Koumeh, H Memarian, M Tajbakhsh Iranian Journal of Rainwater Catchment Systems 7 (2), 23-32	2*	2015
Application of Rainfall Time Series and Climatic Indices for Drought Prediction using Co-Active Neurofuzzy Inference System (Case Study: Birjand, Southern Khorasan) M Rezaei, H Memarian Arid Biome Scientific and Research Journal 5 (2), 51-67	2	2015
Impact assessment of climate change on hydro-climatic conditions of arid and semi-arid watersheds (case study: Zoshk-Abardeh watershed, Iran) M Rahimpour, M Tajbakhsh, H Memarian, A Aghakhani Afshar Journal of Water and Climate Change 12 (2), 580-595	1	2021
Three-dimensional calibration of land use changes using the integrated model of Markov chain automatic cell in Gorgan-rud river basin M Hajibigloo, VB Sheikh, H Memarian, CB Komaki Journal of RS and GIS for Natural Resources 11 (2), 1-26	1	2020
Emission and environmental goals in decision making modeling for load dispatch MH Karim, H Memarian, Y Valitabar Pollution 6 (3), 491-501	1	2020
Using SWAT and SWAT-CUP for hydrological simulation and uncertainty analysis in arid and semi-arid watersheds (Case study: Zoshk Watershed, Shandiz, Iran) S Hosseini, H Memarian, H Memarian Iranian Journal of Rainwater Catchment Systems 7 (2), 35-44	1	2019
Multimodel combination techniques for analysis of Hydrological simulations (case study: Gharesou sub-basin, Kermanshah province) M Pourreza Bilondi, H Memarian, A Shahidi, S Rahnama Journal of Water and Soil Conservation 26 (3), 193-206	1	2019
Comparison of Performance in Image Classification Algorithms of Satellite in Detection of Sarakhs Sandy zones Z Gohari, H Ara, H Memarian Environmental Erosion Research Journal 9 (2), 19-36	1	2019
Comparing pixel-based and object-based algorithms for classifying land use of arid basins (Case study: Mokhtaran Basin, Iran) Z Rafieemajoomard, M Rahimi, S Nikoo, H Memarian, SH Kaboli Desert 24 (1), 119-132	1	2019
Comparison of genetic algorithm and linear programming to solve land use optimization problems at the watershed scale	1	2019

A Kheyrkhah Watershed Engineering and Management 11 (1), 252-263		
Analysis of climate in the megacity of Istanbul based on Human Bioclimatic Comfort Index M Abbasnia, H Toros, H Memarian Journal of Research in Atmospheric Science 1 (1)	1	2019
Edaphically investigation of the Somaq habitat and its relationship with biological diversity (Case study: Bideskan habitat, Ferdows, Southeastern Khorasan, Iran) S Ghollasimod, H Memarian Desert Ecosystem Engineering Journal 7 (19), 17-32	1	2018
Identification and separation of flooding source regions and investigating the impact of watershed management operations on the peak discharge (Case study: Bar watershed … H Memarian Khalil Abad, M Yousefi, A Aghakhani Afshar Journal of Water and Soil Conservation 25 (1), 35-59	1	2018
Mapping the flood-prone areas for developing a flood risk management system in the northeast of Iran M Hajibigloo, AA Ghezelsofloo, H Memarian, V Berdi Sheikh Water Harvesting Research 2 (2), 1-12	1	2017
Socio-economic considerations of rooftop catchment systems (Case study: Golestan Province, Iran) H Memarian, Z Komeh, A Tavasoli, SM Tajbakhsh, AA Abbasi, L Parsayi Water Harvesting Research 2 (1), 1-12	1	2017
Examination of Relationship between Species Diversity and Environmental Variables in Arid and Semi-arid Rangelands of Iran S Ghollasimod, H Memarian, M Hoseinpour, MJ Vahidi Journal of Environmental Science and Management 20 (1), 33-46	1	2017
KINEROS2 calibration using particle swarm optimization in hydroPSO environment (Case study: Tamar watershed, Golestan, Iran) H Memarian, BM Pourreza, Z Komeh 15th Iranian Hydraulic Conference, 14-15	1	2016
A Comprehensive Assessment and Modeling of Land Use Changes in a Flood-Prone Watershed, Northeast of Iran M Hajibigloo, V Sheikh, H Memarian, CB Komaki Journal of the Indian Society of Remote Sensing 50 (6), 1101-1118		2022
Spatial distribution of soil erosion risk and its economic impacts using an integrated CORINE-GIS approach M Akbari, E Neamatollahi, MA Noughani, H Memarian Environmental Earth Sciences 81 (10), 1-17		2022
An integrative approach of the physical-based stability index mapping with the maximum entropy stochastic model for risk analysis of mass movements H Memarian, S Abdi Bastami, M Akbari, SM Tajbakhsh, M Azamirad Environment, Development and Sustainability, 1-23		2022
The prioritization of isochrones affecting peak flood discharge in Neishabour Bar Watershed, Iran H Memarian, M Pourreza-Bilondi, M Ghaffari		2021

Water Harvesting Research 4 (2), 177-190

Assessing the Impact of Floods Disaster on Soil Erosion Risk Based on the RUSLE-GloSEM Approach in Western Iran — 2021
M Akbari, E Neamatollahi, H Memarian, MA Noughani

Evaluation and Comparison of GPM Satellite Precipitation Data with Meteorological Station using Kolmogorov-Smirnov Test — 2021
M Ordooni, H Memarian, M Akbari, M Pourreza
Iranian Journal of Rainwater Catchment Systems 9 (2), 11-24

Modeling the Effects of Land Use and Land Cover Changes on Desertification Intensity in Mokhtaran Plain Using CA-Markov Method — 2021
Z Rafieemajoomerd, M Rahimi, S Nikoo, H Memarian, H Kaboli
Desert Management 9 (2), 79-102

Potential assessment of runoff harvesting in rock outcrop catchments (Case study: Qohestan park watershed, Qaen, Southern Khorasan, Iran) — 2021
SM Tajbakhsh, H Memarian, H Gholizadeh
Water Harvesting Research 4 (1), 107-114

Evaluation of Quantitative Impact of Watershed Management Projects on Underground water Level (Case Study: Jamab Project) — 2021
SM Tajbakhsh, H Memarian, H Parsasadr
Iranian Journal of Rainwater Catchment Systems 8 (4), 51-62

Use of HydroPSO in calibration of KINEROS2 hydrologic model to simulate runoff in semi-arid watersheds (Case study: Bar watershed, Neyshabour, Iran) — 2021
H Memarian, M Pourreza Bailondi, M Tajbakhsh, M Majidi
Environmental Erosion Research Journal 10 (4), 90-110

Multivariate Analysis of Soil-Vegetation Interaction and Species Diversity in a Natural Environment of *Rhus coriaria* L. (Case Study: Bideskan Habitat, Southern … — 2021
S Ghollasimod, H Memarian, J Shamshiri
Spatial Modeling in Forest Resources Management, 125-152

Accuracy assessment of GPM-IMERG satellite precipitation data on half-hourly and daily time scales (Case study: Gorganroud Basin) — 2020
M Ordouni, H Memarian, M Akbari, M Pourreza
Journal of Water and Soil Conservation 27 (4), 149-166

Ecological capability assessment of watershed hydrological units to prioritize watershed management executive operations using Fuzzy_TOPSIS approach (Case study: Mokhtaran … — 2020
B Ebrahimi, H Memarian, SM Tajbakhsh, A Aghakhani Afshar
Geographical Planning of Space 10 (36), 123-146

An assessment of active tectonic by morphometric factors in north of Birjand plain watershed — 2020
A Shafiei Bafti, Z Abbasi, SM Tajbakhsh, SM Moussavi, H Memarian
Quantitative Geomorphological Research 9 (1), 117-133

An assessment of active tectonic by morphometric factors in south of Birjand plain watershed — 2020
Z Abbasi, A Shafiei, SM Tajbakhsh, H Memarian, SM Mousavi
Journal of Tectonics 3 (9), 69-81

Simulation of Soil Moisture and Yield for Wheat Using AquaCrop Model under Field Conditions in Neyshabur Plain M Abedinpour, H Dehghan, M Mokari, H Memarian Journal of Water Research in Agriculture 34 (1), 15-28	2020
Comparative Study of Climate and Satellite Indices in the Process of Sandy Zones Change in Sarakhs Z Gohari, H Ara, H Memarian Environmental Erosion Research Journal 9 (4), 52-69	2020
Three-dimensional evaluation of the intensity of land use changes (case study: Kardeh watershed, Iran) MM Karizaki, A Alizadeh, H Ansari, HMK Abad Journal of Advanced Pharmacy Education & Research Apr-Jun 10 (S2)	2020
Impact investigation of suspended loads on the morphological changes of Hirmand River, case study: Sistan River M Jahanthigh, SM Tajbakhsh, G Mirab Shabestari, H Memarian Watershed Engineering and Management 11 (2), 478-492	2019
Prioritization of Landslide Effective Factors using Logistic Regression (Case Study: A part of KopeDagh-HezarMasjedZone) S Abdi Bastami, H Memarian, SM Tajbakhsh, M Azamy Rad Journal of Watershed Management Research 10 (19), 154-170	2019
Sensitivity And Uncertainty Analysis Of Sediment Rating Equation Coefficients Using The Monte-Carlo Simulation (Case Study: Zoshk-Abardeh Watershed, Shandiz) H Memarian, H Dehghan IRANIAN JOURNAL OF WATERSHED MANAGEMENT SCIENCE AND ENGINEERING 13 (44), 90-102	2019
Identifying and Ranking Important Factors of Desertification in Khorasan Razavi Province using Delphi Method KF Feyzi, M AKBARI, H Memarian, M Azamirad GEOGRAPHY AND ENVIRONMENTAL HAZARDS 8 (31), 59-63	2019
An assessment of active tectonic by morphometric factors in watershed south of Birjand plain SM Tajbakhsh, H Memarian, SM MOUSAVI TECTONICS 3 (9), 69-80	2019
Effect of Suspended Load on the Physico-Chemical Characteristics of Soil on the Hirmand Flood Plain M Jahantigh, M Jahantigh, SM Tajbakhsh, H Memarian Watershed Management Research Journal 31 (4), 31-42	2018
A Comparison of Fuzzy Analytic Hierarchy Process, Artificial Neural Network and Area Density in Quantitative Evaluation and Landslide Susceptibility Mapping within GIS … M Bakhtiyari, Z Komeh, H Memarian Journal of Geography and Environmental Hazards 7 (3), 19-40	2018
Performance Comparison of the Neural Networks CANFIS, MLP and Optimized MLP using Genetic Programming for Suspended Sediment Load Simulation (Case study: Zoshk-Abardeh … SM Tajbakhsh, H Memarian, F Mohammadi	2018

Journal of Watershed Management Research 9 (17), 119-131

Investigation of Changes in the Qanats' discharge in Birjand and its relation with rainfall changes — 2018
شفیعی, عباسی, تاجبخش, معماریان, هادی

Statistical trend analysis of suspended sediment load (Case study: Bar watershed, Neyshabur, Iran) — 2017
M Tajbakhsh
Iranian Journal of Watershed Management Science and Engineering 11 (37), 69-84

Runoff extraction from rock outcrops for supplementary irrigation (Case study: Zoshk-Abardeh watershed, Iran) — 2016
M Rahimpour, M Tajbakhsh, H Memarian
Journal of Rainwater Catchment Systems 4 (3), 73-83

Watershed Modeling for Sustainable Land Use Planning- A study on Langat basin, Malaysia — 2016
H Memarian
LAP LAMBERT Academic Publishing

Potential assessment of water harvesting in arid and semi-arid watersheds using multi-criteria hierarchy decision making (Case study: Roodsarab watershed, Khooshab, Iran) — 2015
mohammad yousefi, samira noormohmadi, hadi memarian
Iranian Journal of Rainwater Catchment Systems 3 (3), 59-72

Site selection of water harvesting projects in arid and semi-arid watersheds using multi-criteria hierarchy decision making in GIS environment (Case study: Roodsarab watershed … — 2015
M Yousefi, S Noormohamadi, H Memarian
Iranian Journal of Rainwater Catchment Systems 8 (3), 59-72

Slope Stability Analysis using SINMAP (Case Study: Havenan's Landslide Zone, Birjand, Iran) — 2015
M Tajbakhsh, H Memarian, M Asiaye
Geography and Environmental Hazards 12, 19-34

The Evaluation of the Impact of Development on The Quantity and Quality of Runoffs Using SWAT (Case study: The Langat urban watershed, Malaysia) — 2014
H Memarian, M Tajbakhsh, K Abbaspour, S Balasundra
Iranian Journal of Rainwater Catchment Systems 3 (2), 51-60

Soil and water assessment of a tropical watershed using SWAT
J Talib, SK Balasundram, CBS Teh, H Memarian, KC Abbaspour, ... 2012
Malaysian Society of Soil Science

Incorporation of GIS Based Program into Hydraulic Model for Water Level Modeling on River Basin — 2012
M Mirzaei, H Memarian, A Haghizadeh, LT Shui
Scientific Research Publishing

Analyzing and modeling an urbanising tropical watershed for sustainable land use — 2012

planning
H Memarian
Universiti Putra Malaysia (UPM)

Natural Slopes Stability and its Analysis in ArcView GIS (SINMAP)
H Memarian, A Safdari 2009
Sokhangostar

SITE-SELECTION NOMADIC DEVELOPING CENTERS WITH THE APPROACH OF EQUIPMENT AND DEVELOPMENT OF RESOURCE IN GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS CASE STUDY: WINTER RESTING OF AB TALKH E … 2009
M TALESHI, KAH MEMARIAN
JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCES 11 (14), 105-124

The study of eolian sediment origin (case study: Mokhtaran-Birjand plain)
A Safdari, Z Mahmodi, H Memarian Khalilabad 2008
Iranian journal of Range and Desert Reseach 15 (3), 304-319

Source Studying of Eolian Sediments in Rafsanjan Region
H Memarian Khalilabad, H Ahmadi, MR Ekhtesasi, SK Alavipanah 2005
Iranian Journal of Natural Resources 58 (3), 531-543

Runoff extraction from rock outcrops for supplementary irrigation (Case study: Zoshk-Abardeh watershed, Iran)
A Shahidi, M Kalanaki, J Gharaseflu, M Biniaz, O bazrafshan, A Basirpour, ...

مقالات انگلیسی (کنفرانس های بین المللی علمی)

- **Memarian Khalilabad**, **H.,** Tajbakhsh, S.M., Safdari, A. and Akhondi, E. 2005. 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.** 2003. The sediment yield potential estimation of Fariabad and Kordian watersheds using MPSIAC model in the GIS framework, Map Asia 2003 conference, Kuala Lumpur, Malaysia.
- **Memarian Khalilabad**, **H.,** Esmaeilzadeh, H., Tajbakhsh, S.M. 2003. The sediment yield potential estimation of Kashmar urban watershed using MPSIAC model in the GIS framework, Map India 2003 conference.
- Zakikhani, S., **Memarian Khalilabad**, **H.**, Feiznia, S. 2006. 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, 3rd-7th July.

- **Memarian Khalilabad, H.**, Jamal, T., Anuar, A.R., Safdari, A. 2009. EPM as a rapid method to erosion mapping in the catchment scale, case study: Jahan watershed in the northeast of Iran, SOILS 2009 CONFERENCE, Terengganu, Malaysia, 13-15 April.
- **Memarian Khalilabad, H.**, Jamal, T., Anuar, A.R., Safdari, A. 2009. Statistical Index as a rapid method to landslide risk zonation in the catchment scale, case study: Jahan watershed in the northeast of Iran, SOILS 2009 CONFERENCE, Terengganu, Malaysia, 13-15 April.
- **Memarian Khalilabad, H.,** Ebrahimpour, M., Taleshi, M., and Jamal, T. 2009. Tribal site finding based on physical and socio economical parameters in the GIS environment (Case study: Northeast of Iran, Sarakhs, Abtalkh area), Proceedings of 2009 International Conference on Social Science and Humanities, Singapore, 9-11 October, ISBN 978-9-8108-3817-1**,** pp.149-153.
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., Teh, C.B.S., Alias, M.S., Abbaspour, K.C. and Talib, J. 2011. KINEROS2 Application for Soil Erosion and Sedimentation Modelling in a Watershed Scale, Soils 2011 Conference, Kota Kinabalu, Sabah, Malaysia, pp. 77-87.
- **Memarian, H.,** Balasundram, S.K., Abbaspour, K.C., Talib, J., Teh, C.B.S., Alias, M.S. 2012. Soil and water assessment of a tropical watershed using SWAT, Soils 2012 Conference, Kota Bharu, Kelantan, Malaysia, pp. 491-502.
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., Abbaspour, K.C., Talib, J., Teh, C.B.S., Alias, M.S. 2012. Tropical land use scenario analysis using SWAT, International SWAT Conference 2012, New Delhi, India, Abstract proceeding, p.117.
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., Tajbakhsh, M. 2013. Application of SWAT for impact assessment of land use/cover change and best management practices: A review, SOILS 2013 Conference, Pahang, Malaysia, pp. 189-195.
- Zakizadeh, S., Jafari, M., **Memarian, H**. 2014. An expert integrative approach for growth rate simulation of sheep, the 65th annual meeting of the European Federation of Animal Science, Copenhagen, Denmark, p. 315.
- **Memarian, H.,** Pourreza Bilondi, M., Komeh, Z. 2016. KINEROS2 calibration using particle swarm optimization in hydroPSO environment (Case study: Tamar watershed,

Golestan, Iran). 15th Iranian Hydraulic Conference, 14-15 December 2016 Faculty of Engineering and Technology, Imam Khomeini International University, Qazvin, Iran.

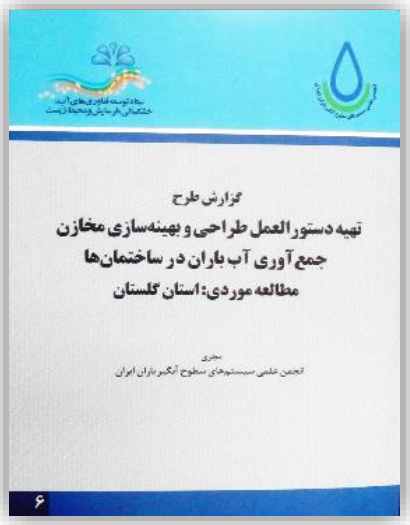
- **Memarian, H.,** Tajbakhsh, M., Shahrokhi, Y. 2016. Analyzing and modeling urban sprawl and land use changes in a developing city using a CA-Markovian approach (Case study: Mashhad, Iran). The 2nd International Conference of IALE, Iran, Isfahan.
- **Memarian, H.,** Balasundran, S.K. 2016. Validation of CA-Markov for simulation of land use and cover change in the Langat Basin, Malaysia. The 2nd International Conference of IALE, Iran, Isfahan.

و بیش از ۱۵ مورد دیگر.....

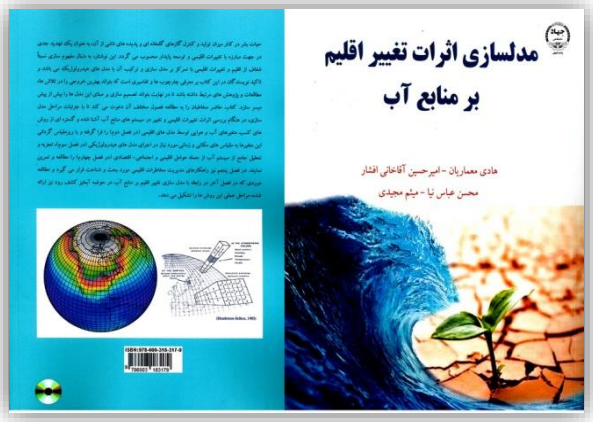
کتاب ها (فارسی)

- **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

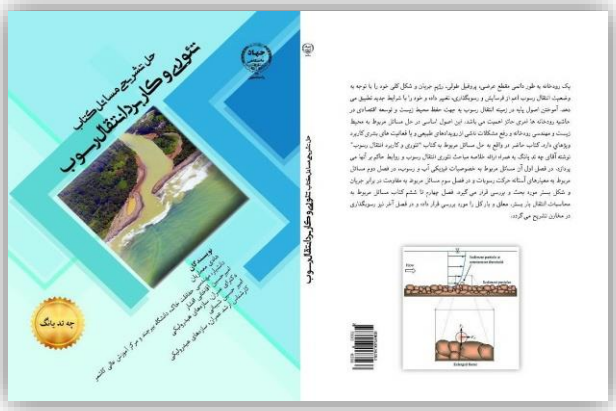
- اکبر پور و همکاران، سیستم مدل سازی حوضه آبریز: آشنایی با نرم افزار WMS، ویرایش علمی توسط هاشمی و **معماریان**، انتشارات سخن گستر، ۱۳۸۷



- **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.



- **معماریان** و همکاران، مدل سازی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب. انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان، ۱۳۹۸.

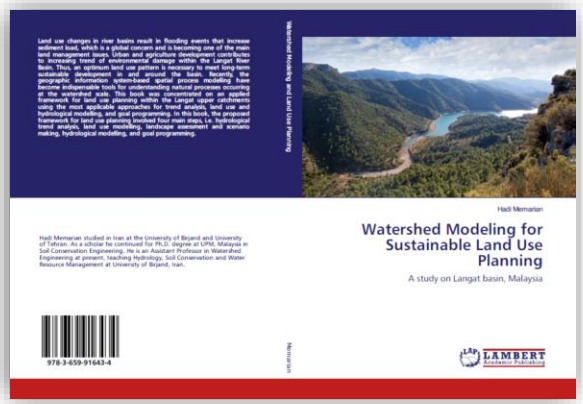


- **معماریان** و همکاران، حل تشریحی مسائل کتاب تئوری و کاربرد انتقال رسوب، انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان، ۱۳۹۹.

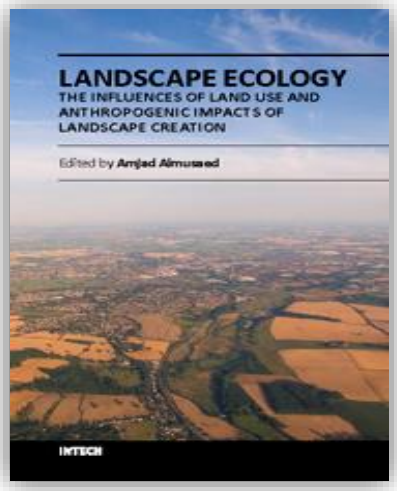
کتاب ها (انگلیسی)

- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K. 2012. An integrated approach for land use planning at the watershed scale (Book Chapter), Universiti Putra Malaysia.

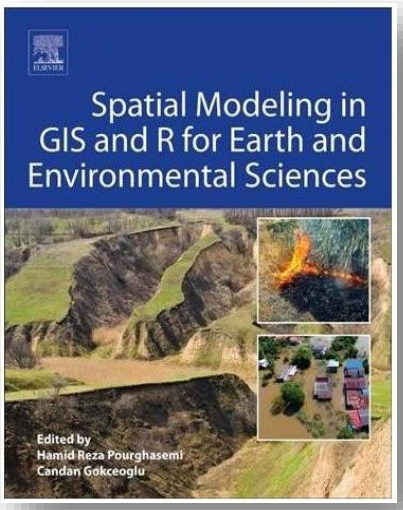
- **Memarian, H.**, 2016. Watershed Modeling for Sustainable Land Use Planning, LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN 978-3-659-91643-4, 249 p.

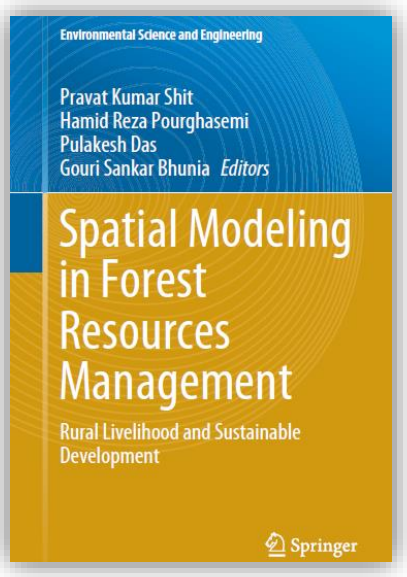


- **Memarian, H**., Balasundram, S.K., 2016. Hydrological trend analysis integrated with landscape analysis at the watershed scale (Case study: Langat Basin, Malaysia), in Landscape Ecology-The influence of land use and anthropogenic impacts of landscape creation, Almusaed, A. (Ed.), InTechOpen Publishing, ISBN 978-953-51-2514-3.



- **Memarian, H.,** Bilondi, M. P., & Komeh, Z. (2019). Parameter Optimization of KINEROS2 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. 117-146). Elsevier.





- Ghollasimod, S., **Memarian, H.**, & Shamshiri, J. (2020). Multivariate Analysis of Soil-Vegetation Interaction and Species Diversity in a Natural Environment of Rhus coriaria L.(Case Study: Bideskan Habitat, Southern Khorasan, Iran). In Spatial Modeling in Forest Resources Management (pp. 125-152). Springer, Cham.

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, 2011-2012
- 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
- جزوه درسی حرکت های توده ای، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۰

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 KINEROS2 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.
- همکار طرح روشهای ترکیبی چندگانه مدلسازی برای تجزیه و تحلیل شبیه سازی های هیدرولوژیکی(مطالعه موردی : زیرحوضه آبریز قره سو، استان کرمانشاه)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۸.
- مجری طرح مکان یابی و ارزیابی زیست محیطی پهنه های مستعد دفن بهداشتی پسماندهای جامد شهر بردسکن، مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۴۰۰.

- همکار طرح بررسی امکان بهبود برآورد ضریب اعواج بر مبنای خصوصیات فیزیکی خاک، مرکز آموزش عالی کاشمر، ۱۳۹۹.

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 2010, UPM, Malaysia
- Issues and Challenges of New Information and Communication Technology, UPM, Malaysia, 2009
- Matlab and Artificial Intelligence Workshop, UPM, Malaysia, 2010.
- Publishing for Postgraduates, UPM, Malaysia, 2009

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، ۱۳۹۹.

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-2 (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.

۲۹- خدیجه برزنگ، ارزیابی اثرات پروه بین المللی احیای اراضی جنگلی و تخریب یافته بر معیشت پایدار خانوارهای روستایی (مطالعه موردی زیرحوزه ی آبخیز کنار نای شهرستان ریگان)، دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۰.

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 KINEROS2 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.

۱۴- آرزو شفیعی بافتی، بررسی زمین ساخت فعال در شمال دشت بیرجند با استفاده از فاکتورهای مورفومتریک، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۸.

۱۵- زینب عباسی، بررسی زمین ساخت فعال در جنوب حوزه آبخیز دشت بیرجند با استفاده از فاکتورهای مورفومتریک، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۸.

۱۶- شیوا آزادی شیبکوه، بررسی اثر بارش بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از تحلیل سری های زمانی-مکانی (منطقه مورد بررسی: دشت کاشمر)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۸.

۱۷- زهرا گوهری، مدلسازی تغییرات پهنه های فرسایش بادی با استفاده از الگوریتم های خبره و هوش مصنوعی، مطالعه موردی: شهرستان سرخس، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۹.

۱۸- امین مسلم زاده، ارزیابی فرونشست دشت کاشمر به روش تداخل سنجی راداری با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای سنتینل و ارتباط آن با خشکسالی‌های هواشناسی و آب زیرزمینی، دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۰.

۱۹- عاطفه دستگردی، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای کلیماتولوژی حوزه‌های آبخیز مناطق خشک و نیمه‌خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز شهرستان کاشمر)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۹.

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 WETLANDS : ISI، 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 Meteorology and Atmospheric Physics : ISI، 2018

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

۳۰- داور مدعو مجله بین المللی AUT Journal of Civil Engineering : ISI، 2018

۳۱- داور مجله بین المللی Environment, Development and Sustainability :ISI، ۲۰۲۱

۳۲- داور مجله پژوهشی آب و خاک، ۱۴۰۰

۳۳- و داوری های متعدد پایان نامه ها و پروپوزال های کارشناسی ارشد و دکترا در دانشگاه بیرجند و دانشگاه های لرستان و زابل و گرگان و ...

۳۴- عضو هیات تحریریه مجله علمی "Water Harvesting Research"، دانشگاه بیرجند و انجمن علمی سیستم های سطوح آبگیر باران ایران

۳۵- عضو هیات تحریریه مجله علمی " سامانه های سطوح آبگیر باران"، انجمن علمی سیستم های سطوح آبگیر باران ایران