



## هادی معماریان خلیل آباد

### اطلاعات شخصی:

تاریخ تولد: ۱۳۵۷

محل تولد: ایران-کاشمر

وضعیت تأهل: متأهل

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

کاشمر- مرکز آموزش عالی کاشمر، ۴۵۵۲۵۸۸۰۴-۰۵۱

تلفن: ۰۹۱۵۵۳۲۰۰۳۲-۰۵۶۳۲۲۵۴۰۶۸

Email: [hadi\\_memarian@yahoo.com](mailto:hadi_memarian@yahoo.com); [hadi\\_memarian@birjand.ac.ir](mailto:hadi_memarian@birjand.ac.ir)

### وضعیت آموزشی:

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

### 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 در سال ۱۳۸۰
- ⇒ رتبه اول دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۳
- ⇒ رتبه عالی دوره دکترا با امتیاز A و نمره ۴ از ۴
- ⇒ پژوهشگر نمونه دانشگاه بیر جند، ۱۳۹۵
- ⇒ استاد دارای مقاله پر استناد، دانشگاه بیر جند، 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=16

## سوابق عضویت:

نام محل خدمت	نوع عضویت	مسؤلیت	از تاریخ	تا تاریخ
بسیج مهندسین و سازمان نظام مهندسی کشاورزی	عضو		۸۹/۵/۲۱	تا کنون
انجمن شرکت های ساختمانی و تاسیساتی خراسان	عضو		۸۴/۶/۳۱	۸۶/۶/۳۱
انجمن سیستم های سطوح آبگیر باران ایران	عضو		۹۰/۶/۱	تا کنون
انجمن سیستم های سطوح آبگیر باران ایران	بازرس		۹۴/۶/۱	تا کنون
انجمن مهندسین مشاور ایران	عضو		۸۴/۶/۳۱	۱۳۹۰
انجمن آبخیزداری ایران	عضو		شهریور ۱۳۹۲	تا کنون
بسیج استادی ایران	عضو		۱۳۹۳	تا کنون
انجمن هیدرولوژی ایران	عضو		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 در شرکت خدمات مهندسی آب و خاک کشور - نمایندگی خراسان از ۱۳۸۲/۱۱/۱ تا ۱۳۸۴/۶/۳۱

✓ رئیس هیئت مدیره شرکت مهندسین مشاور آبخیزگستر شرق و کارشناس ارشد مطالعات و مدیر پروژه از ۱۳۸۴/۸/۱ تا ۱۳۸۶/۲/۱۶

✓ مدیرعامل، عضو هیئت مدیره، کارشناس ارشد مطالعات و مدیر پروژه شرکت مهندسین مشاور آبخیزگستر شرق از ۱۳۸۶/۲/۱۶

✓ مدرس دانشگاه جامع علمی - کاربردی، مرکز آموزش کشاورزی شهید هاشمی نژاد مشهد (۱۳۸۷-۱۳۸۶)

✓ دستیار تحقیق، تحت گرن تحقیقاتی دانشگاه UPM (۲۰۱۳-۲۰۱۲)

✓ 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، ۱۳۹۶-۱۳۹۴

✓ 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، ۱۳۹۴ تا کنون

✓ دبیر علمی همایش منابع طبیعی و محیط زیست در خراسان جنوبی، چالش ها و چشم اندازها، بیرجند، ۱۳۹۵

✓ دبیر علمی همایش آینده پژوهشی 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 پژوهشی 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، ۱۳۹۷-۱۳۹۸
- ✓ 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
- ✓ عضو هیات ممیزه و کمیسیون تخصصی کشاورزی، هیات ممیزه مشترک دانشگاه های جنوب خراسان رضوی، ۱۴۰۱

### - مهارت ها

- ✓ آشنایی با نرم افزارهای مورد استفاده در بخش GIS و سنجش از دور شامل Auto CAD، ArcGIS، ArcVeiw و ...، Envi, Erdas,
- ✓ آشنایی با دانش GIS و سنجش از دور و الگوریتم های پردازش داده های ماهواره ای
- ✓ آشنایی با مدیریت پروژه و نرم افزار MS Project و گذراندن دوره مدیریت پروژه در جامعه مهندسین مشاور ایران
- ✓ آشنایی کامل با مدلسازی در فرسایش بادی و آبی و مدل های برآورد فرسایش بادی و آبی (WEPS, WEPP, RUSLE, WEQ, IRIFR, ...)
- ✓ آشنایی با SWAT, KINEROS2, HEC-GeoHMS, HEC-HydroGIS و مدل های نرم افزاری مرتبط شامل: 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 و نرم افزارهای مرتبط مانند: MATLAB, NeuralWork, Neurosolutions
- ✓ آشنایی با الگوریتم های تحلیل حساسیت و عدم قطعیت و نرم افزارهای مرتبط مانند @Risk
- ✓ متخصص در طراحی، برنامه ریزی و اجرای طرح های حفاظت آب و خاک و ارزیابی های زیست محیطی
- ✓ مهارت در زبان انگلیسی Ielts score: 6.0

### مدیریت پروژه های:

- ✓ مدیریت منابع جنگلی (ارس) در مناطق: قره قرمز چناران، حیدری نیشابور و زرقان سبزوار از ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۴ در شرکت مهندسین مشاور آبخیز گسترشرق
- ✓ مدیریت منابع جنگلی (پسته) در منطقه: رحیم آباد رضویه مشهد از ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۴ در شرکت مهندسین مشاور آبخیز گسترشرق
- ✓ تهیه طرح اجرایی بهره برداری از محصولات فرعی جنگلی و مرتعی در مناطق: قوری سلح قوچان، فیروز کوه تربت جام، امام بادقوچان، کوه دریوار گناباد، درونه بر دسکن، زنگلانلوی در گز از ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۴ در شرکت مهندسین مشاور آبخیز گسترشرق
- ✓ تهیه طرح اجرایی بهره برداری از محصولات فرعی جنگلی و مرتعی در مناطق: پس حصار قوچان، میامی مشهد، ارتنج و چهانگیر سرخ، فتح آباد- ارسک بشرویه و آبگرم فردوس از ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶ در شرکت مهندسین مشاور آبخیز گسترشرق
- ✓ آبخیز داری حوزه فخران در میان از ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶ در شرکت مهندسین مشاور آبخیز گسترشرق
- ✓ مدیریت مناطق بیابانی منطقه چاه گوجی مه ولات از ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶ در شرکت مهندسین مشاور آبخیز گسترشرق
- ✓ مکان یابی کانون توسعه عشاپری در سامان قشلاقی آب تلخ سرخ از ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۶ در شرکت مهندسین مشاور آبخیز گسترشرق
- ✓ آبخیز داری حوزه های زهان و کبودان قاین از ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۷ در شرکت مهندسین مشاور آبخیز گسترشرق
- ✓ اجرای بندخاکی حوزه شهری کاشمر، ۱۳۸۵ در شرکت خدمات مهندسی کوهستان سازه شرق
- ✓ اجرای سازه های گابیونی در حوزه باقره فارسی رشت خوار، از ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶ در شرکت خدمات مهندسی کوهستان سازه شرق
- ✓ اجرای طرحهای بیولوژیک در مراتع چخماقداشی جاجرم، جعفر آباد و حسن آباد بجنورد و به کده رضوی مانه و سملقان از ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶ در شرکت خدمات مهندسی کوهستان سازه شرق
- ✓ پروژه ممیزی اراضی و صدور گواهی مستثنیات، مهندسین مشاور آبخیز گسترشرق، ۱۳۹۲
- ✓ پروژه کنترل رسوب مزرعه پرورش ماهی و حوزه آبخیز بالادست بابا رمضان، مهندسین مشاور آبخیز گسترشرق، ۱۳۹۲
- ✓ مطالعات تهیه طرح مدیریت جنگل های دست کاشت مناطق بیابانی، مهندسین مشاور آبخیز گسترشرق، ۱۳۹۳

### کارشناس پروژه های:

۱- بیابانزدایی خور بیر جند، بخش فرسایش و رسوب، اداره کل منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۰

- آبخیزداری حوزه شاخن قاین، بخش فرسایش ورسوب، سازمان جهاد کشاورزی خراسان، ۱۳۸۳
- آبخیزداری حوزه بیدمشک سریشه، بخش فرسایش ورسوب، سازمان جهاد کشاورزی خراسان، ۱۳۸۴
- آبخیزداری حوزه ناری فریمان، بخش فرسایش ورسوب، سازمان جهاد کشاورزی خراسان، ۱۳۸۰
- آبخیزداری حوزه های فری آبادو کردیان تایباد، بخش فرسایش ورسوب و GIS، سازمان جهاد کشاورزی خراسان، ۱۳۸۰
- آبخیزداری حوزه شهری کاشمر، بخش فرسایش ورسوب و GIS، سازمان جهاد کشاورزی خراسان، ۱۳۸۰
- آبخیزداری حوزه سد شهید پارسای فردوس، بخش فرسایش ورسوب و GIS، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۲
- آبخیزداری حوزه شهری بجستان، بخش فرسایش ورسوب و GIS، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۲
- آبخیزداری حوزه کلاته سادات سبزوار، بخش فرسایش ورسوب وتلفیق و برنامه ریزی، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۳
- آبخیزداری حوزه بارنیشاپور، بخش فرسایش ورسوب ، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۳
- آبخیزداری حوزه گنجدان اسفراین، بخش فرسایش ورسوب ، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۳
- آبخیزداری حوزه گریوان بجنورد، بخش فرسایش ورسوب ، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۳
- آبخیزداری حوزه سیچ وآل مشهد، بخش فرسایش ورسوب وتلفیق و برنامه ریزی ، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۳
- آبخیزداری حوزه های شیزین و سمنگان تایباد، بخش فرسایش ورسوب وتلفیق و برنامه ریزی ، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۳
- آبخیزداری حوزه پالکانلوی شیروان، بخش فرسایش ورسوب وتلفیق و برنامه ریزی ، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۴
- بیابانزدایی منطقه فدیشه نیشاپور، بخش فرسایش ورسوب و منشأ یابی رسوبات بادی وتلفیق و برنامه ریزی، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۳
- بیابانزدایی مناطق چاه زول خواف، ریگ عمرانی گناباد، گارجگان بیرجند، سه قلعه فردوس و چاهداشی نهندان، بخش فیزیو گرافی و GIS ، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۳
- ارزیابی عملیات اجرایی آبخیزداری در حوزه قلعه حسن شیروان، بخش فرسایش ورسوب( ارزیابی عملکردسازه ها در تله اندازی رسوب )، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۳
- کانون بحران فرسایش بادی منطقه قلعه خاکی تربت جام، بخش ژئومرفلوژی، فرسایش رسوب و منشأ یابی رسوبات وتلفیق و برنامه ریزی، شرکت خدمات مهندسی آب و خاک خراسان، ۱۳۸۴
- کانون بحران فرسایش بادی منطقه ریگ نخ کوه گناباد، بخش تلفیق و برنامه ریزی، شرکت مشاور آبادگران فلات شرق، ۱۳۸۴
- مدیریت جنگل های دست کاشت تاغ منطقه سه قلعه فردوس، بخش فرسایش ورسوب و منشأ یابی رسوبات بادی، شرکت مشاور ساز آب شرق، ۱۳۸۴
- تهیه طرح بهره برداری از محصولات فرعی جنگلی و مرتعی، منطقه درونه بر دسکن، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۵

- ۲۳-تهیه طرح بهره برداری از محصولات فرعی جنگلی و مرتعی، منطقه زنگلاتلوی در گز، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۵
- ۲۴-تهیه طرح بهره برداری از محصولات فرعی جنگلی و مرتعی، منطقه آبگرم فردوس، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۶
- ۲۵-تهیه طرح بهره برداری از محصولات فرعی جنگلی و مرتعی، منطقه فتح آباد-ارسک بشرویه، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۶
- ۲۶-آبخیزداری حوزه فورگ در میان، بخش تلفیق و برنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۶
- ۲۷-آبخیزداری حوزه بنی تاک تربت جام، بخش فیزیوگرافی و هیدرولوژی، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۵
- ۲۸-مدیریت منابع جنگلی ارس منطقه قره قرمز چنان ان، بخش تلفیق و برنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۵
- ۲۹-مدیریت مناطق بیابانی منطقه چاه گوجی مه ولات، بخش ژئومرفولوژی و تلیفیق و برنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۶
- ۳۰-آبخیزداری و پخش سیالاب حوزه ایور جاجرم، بخش تلفیق و برنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۶
- ۳۱-آبخیزداری حوزه فخران در میان، بخش تلفیق و برنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۶
- ۳۲-آبخیزداری و پخش سیالاب حوزه گیسور گناباد، بخش فرسایش و رسوب و تلفیق و برنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۷
- ۳۳-آبخیزداری و پخش سیالاب حوزه جهان اسفراین، بخش فرسایش و رسوب و تلفیق و برنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۷
- ۳۴-مکان یابی کانون توسعه عشاپری در سامان قشلاقی آب تلخ سرخس، GIS و تلفیق و برنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۷
- ۳۵-نظارت مطالعات مرتعداری در ۶ سامان عرفی - اداره کل منابع طبیعی خراسان شمالی، ۱۳۸۷
- ۳۶-آبخیزداری حوزه سبه سبزوار، بخش فرسایش و رسوب و تلفیق و برنامه ریزی، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۸
- ۳۷-نظارت بر مطالعات ارزیابی حوزه آبخیز اره کمر فریمان، شرکت مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۸۸
- ۳۸-مطالعات زمین آماری (GeoStatistics) پژوهه پایش آفات و عملکرد آفت کش ها در منطقه Cameron Highland در مالزی (۱۳۹۰)
- ۳۹-کارشناس پژوهه 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-پژوهه زمین لغزش ببار رمضان (تحلیل عددی و راهکارهای اجرایی)، مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۹۲
- ۴۲-مطالعات هیدرولوژی و سیلخیزی حوزه آبخیز زشك-ابده شهرستان طرقبه-شاندیز، مهندسین مشاور آبخیز گستر شرق، ۱۳۹۳

- ۴۳- مطالعات فرسایش و رسوب حوزه آبخیز رودسر آب 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 افزار Arc View)، دانشگاه پیام نور منطقه هشت کشور، مشهد، ۱۳۸۵
- مدرس دوره های کوتاه مدت سازه های کوچک تأمین آب، مرکز آموزش کشاورزی مشهد، ۱۳۸۳
- مدرس کارگاه آموزش کاربردی سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)، مرکز آموزش کشاورزی شهید هاشمی نژاد، مشهد، ۱۳۸۷
- مدرس کارگاه آموزش کاربردی سیستم موقعیت یابی جهانی (GPS)، مرکز آموزش کشاورزی شهید هاشمی نژاد، مشهد، ۱۳۸۷
- مدرس دروس : ۱- روش های احیاء بیولوژیک حوزه های آبخیز (دوره کارданی آبخیزداری) ۲- سنجش از دور (دوره کارشناسی آبخیزداری) ۳- سیستم اطلاعات جغرافیایی (دوره کارشناسی انتقال آب)، دانشگاه جامع علمی کاربردی، مشهد، ۱۳۸۷-۱۳۸۶
- مدرس کارگاه آموزشی معرفی و کاربرد سدهای سبک فلزی در علوم و مهندسی 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، مرکز آموزش 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 مرکز آموزش 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 GIS idrisi 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 کردن 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 کردن 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 ویinar 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 "Glosem Application for the Impact Assessment Conservation (3rd IYFSWC), 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-اسپرینوف

مقصوده اردونی، هادی معماریان\*، مرتضی اکبری، محسن پوررضا

محله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال نهم شماره ۲ (پیاپی ۷۹، تابستان ۱۴۰۰)، صص ۱۱-۲۷

[EN](#)  [مشاهده متن](#)  [مقاله پژوهشی/اصیل](#)  [زبان: فارسی](#)  [۹۹](#)  [جدیده](#)

مدل سازی اثرات تغییر کاربری اراضی و یوشش بر شدت بیانان زایی دشت مختاران با

### استفاده از روش CA\_Markov

زهرا رفیعی مجومرد، محمد رحیمی، شیوا نیکو\*، هادی معماریان، حسن کابلی

محله مدیریت بیانان، پیاپی ۱۸ (تابستان ۱۴۰۰)، صص ۲۹-۱۰۲

[EN](#)  [مشاهده متن](#)  [مقاله پژوهشی/اصیل](#)  [زبان: فارسی](#)  [۹۹](#)  [جدیده](#)

برآورد ضریب اعوجاج در شرایط غیرابعادی مبتنی بر مقایه هم فرکتالی

[EN](#)  [مشاهده متن](#)  [مقاله پژوهشی/اصیل](#)  [زبان: فارسی](#)  [۹۹](#)  [جدیده](#)

ارزیابی تاثیر کمی اجرای بروزه های آبخیزداری بر سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: بروزه

### جمع‌بندی

سید محمد تاج بخش\*، هادی معماریان، حسین پارسا صدر

محله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال هشتم شماره ۴ (پیاپی ۷۲، زمستان ۱۳۹۹)، صص ۵۱-۶۲

[EN](#)  [مشاهده متن](#)  [مطالعه موردی](#)  [زبان: فارسی](#)  [۹۹](#)  [جدیده](#)

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

### GloSEM\_های جهانی

هادی معماریان\*، مرتضی اکبری

محله آلو هیدرولوژی، سال هشتم شماره ۲ (تابستان ۱۴۰۰)، صص ۵۱۳-۵۳۴

[EN](#)  [مشاهده متن](#)  [مقاله پژوهشی/اصیل](#)  [زبان: فارسی](#)  [۹۹](#)  [جدیده](#)

استفاده از HydroPSO در واسنجی مدل هیدرولوژی KINEROS2

### جهت شبیه سازی رواناب در حوزه های آبخیز مناطق نیمه خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بار نیشابور)

فاطمه پورحق وردی\*، هادی معماریان، محسن پوررضا بینندی، محمد تاجیکش، میثم مجیدی

فصلنامه پژوهش های فرسایش محیطی، سال دهم شماره ۴ (پیاپی ۵۰، زمستان ۱۳۹۹)، صص ۹۰-۱۱۰

[EN](#)  [مشاهده متن](#)  [مطالعه موردی](#)  [زبان: فارسی](#)  [۹۹](#)  [جدیده](#)

مقایسه دقت روش های پیکسلمنا و شنگرا در طبقه بندی کاربری اراضی (مطالعه موردی: حوضه

### سمالقان

زهره روزاعنکار\*، علی شهیدی، هادی معماریان خلیل آباد

نشریه محیط زیست طبیعی، سال هفتم و سوم شماره ۴ (زمستان ۱۳۹۹)، صص ۶۸۷-۷۰۰

[EN](#)  [مشاهده متن](#)  [مطالعه موردی](#)  [زبان: فارسی](#)  [۹۹](#)  [جدیده](#)

ارزیابی تغییرات زمانی-مکانی متابع 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

محله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال هشتم شماره ۱ (پیاپی ۲۷، بهار ۱۴۰۰)، صص ۵۵-۶۹

[EN](#)  [مشاهده متن](#)  [مقاله پژوهشی/اصیل](#)  [زبان: فارسی](#)  [۹۹](#)  [جدیده](#)

صحبت سنگی داده های بارش ماهواره GPM-IMERG در مقیاس های زمانی نیم ساعته و

### روزانه (مطالعه موردی: حوضه آبخیز گرگارود)

مقصوده 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 ۱۶۴-۱۷۶

[EN](#)  [مشاهده متن](#)  [مطالعه موردی](#)  [زبان: فارسی](#)  [۹۹](#)  [جدیده](#)

ارزیابی توان اکولوژیک واحد های هیدرولوژیک حوضه های آبخیز به منظور اولویت بندی

### عملیات اجرایی آبخیزداری

بهروز ابراهیمی، هادی معماریان خلیل آباد، سید محمد تاجیکش، امیرحسین آفخانی افشار

فصلنامه آمایش، خوارج‌پایی، فصل دیگر ۳۶ (تابستان ۱۴۰۰)، صص ۱۲۳-۱۴۶

[EN](#)  [مشاهده متن](#)  [مطالعه موردی](#)  [زبان: فارسی](#)  [۹۹](#)  [جدیده](#)

کالیبراسیون سه بعدی، تغییرات کاربری اراضی با استفاده از مدل تلفیقی سلول، اتومای زنجیره

مارکوف در حوزه آبخیز گرانزوود

محبوبه حاجی بیگلو<sup>\*</sup>, واحد بری شیخ, هادی معماریان, چوقی پاپرام کمکی

فصلنامه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، سال بیست و هشتم شماره ۲ (تابستان ۱۳۹۹)، صص ۱-۲۶

EN ۵۵  مشاهده متن  چکیده  مقاله پژوهشی/اصیل  زبان: فارسی

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

نیشاپور

میثم عابدین پور<sup>\*</sup>, هادی دهقان, مهدی مکاری, هادی معماریان

محله دیوشت، آب در کشاورزی، سال سی و چهارم شماره ۱ (بهار ۱۳۹۹)، صص ۱۵-۲۸

EN ۵۵  مشاهده متن  چکیده  مقاله پژوهشی/اصیل  زبان: فارسی

پررسی زمین ساخت فعال در شمال حوزه آبخیز دشت بیرون چند داشت با استفاده از فاکتور های

مورفومتریک

آرزو شفیعی یافقی<sup>\*</sup>, زینب عباسی, سید محمد تاج بخشش, سید مرتضی موسوی, هادی معماریان

فصلنامه پژوهش های زیست‌محیطی، سال نهم شماره ۱ (پاییز ۱۳۹۹)، صص ۱۱۷-۱۳۴

EN ۵۵  مشاهده متن  چکیده  مقاله پژوهشی/اصیل  زبان: فارسی

پررسی زمین ساخت فعال با استفاده از شاخص های مورفومتریک در جنوب حوزه آبخیز

دشت بیرون چند

زینب عباسی<sup>\*</sup>, آرزو شفیعی, سید محمد تاج بخشش, هادی معماریان, سید مرتضی موسوی

محله زمین ساخت، پاییز ۹ (بهار ۱۳۹۸)، صص ۶۹-۸۱

EN ۵۵  مشاهده متن  چکیده  مقاله پژوهشی/اصیل  زبان: فارسی

توصیف ریاضی منحنی رشد گوسفندان کردی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و مقایسه

آن با پری خود

سونیا رکی زاده<sup>\*</sup>, داوود علی صاقی, هادی معماریان

فصلنامه تحقیقات تولیدات دامی، سال نهم شماره ۱ (بهار ۱۳۹۹)، صص ۴۵-۵۹

EN ۵۵  مشاهده متن  چکیده  مقاله پژوهشی/اصیل  زبان: فارسی

پررسی تطبیقی شاخص های اقلیمی و ماهواره ای در روئند تغییرات پهنه های ماسه ای

شهرستان سرخس

زهراء گوهري، هایده آرا<sup>\*</sup>, هادی معماریان خلیل آباد

فصلنامه پژوهش های فرسایش محیطی، سال نهم شماره ۴ (پاییز ۱۳۹۸)، صص ۵۲-۶۹

EN ۵۵  مشاهده متن  چکیده  مقاله پژوهشی/اصیل  زبان: فارسی

ارزیابی طبقه بندی نظارت شده شیء گرا و پیکسل پایه در استخراج کاربری اراضی بر مبنای دو

شاخص اختلاف کمی و مکانی در حوزه آبخیز گرگان رود

محبوبه حاجی بیگلو، واحد بری شیخ<sup>\*</sup>, هادی معماریان, چوقی پاپرام کمکی

فصلنامه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، سال دهم شماره ۴ (زمیان ۱۳۹۸)، صص ۱-۲۰

EN ۵۵  مشاهده متن  چکیده  مقاله پژوهشی/اصیل  زبان: فارسی

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

روش دلفی

فاطمه فرضی کوشک، مرتضی اکبری<sup>\*</sup>, هادی معماریان, محمود اعظمنی راد

نشریه جغرافیا و مخاطرات محیطی، پاییز ۳۱ (پاییز ۱۳۹۸)، صص ۲۵-۲۲

EN ۵۵  مشاهده متن  چکیده  مقاله پژوهشی/اصیل  زبان: فارسی

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

زشك شهرستان طرقه-شاندیز)

سیدهادم حسینی<sup>\*</sup>, هادی معماریان, هادی معماریان

محله سامانه های سطوح آبدگیر باران، سال هفتم شماره ۲ (پاییز ۲۱، تابستان ۱۳۹۸)، صص ۳۵-۴۴

EN ۵۵  مشاهده متن  چکیده  مطالعه موردی  زبان: فارسی

روش های ترکیبی چندگانه مدل سازی برای تجزیه و تحلیل شبیه سازی های هیدرولوژیکی

(مطالعه موردی: زیرحوضه آبریز قره سو، استان کرمانشاه)

محسن پورضا<sup>\*</sup>, هادی معماریان خلیل آباد، علی شهبزی، سعیرا رهنما

نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، سال بیست و ششم شماره ۳ (مرداد و شهریور ۱۳۹۸)، صص ۱۹۱-۲۰۶

EN ۵۵  مشاهده متن  چکیده  مقاله پژوهشی/اصیل  زبان: فارسی

<p><input type="checkbox"/> مقایسه کارائی الگوریتم های طبقه بندی تصاویر ماهواره در آشکار سازی یهنه های ماسه ای</p> <p><input type="checkbox"/> دشت سرخس</p> <p>زهرا گوهري، هايده آر*، هادي معماريان خليل آباد فصلنامه پژوهش های فرساش محظوظ، سال نهم شماره ۲ (پايانی، ۳۴۷، تابستان ۱۳۹۸)، صص ۱۹-۳۶</p> <p>EN      ۵۵      ۸ جكide   مشاهده من   مقاله پژوهشی/اصيل   زبان: فارسي  </p>
<p><input type="checkbox"/> پرسی تغییرات کاربری اراضی حوضه سد کارد به روشن آنالیز شدت</p> <p><input type="checkbox"/> مهدی مهدیزاده کاربرکی، امین علیزاده، حسین انصاری*، هادي معماريان خليل آباد نشریه جغرافیا و مخاطرات محظوظ، پیاپی ۳۰ (تابستان ۱۳۹۸)، صص ۷۵-۹۵</p> <p>EN      ۵۵      ۸ جكide   مشاهده من   زبان: فارسي  </p>
<p><input type="checkbox"/> اولویت بندی عوامل موثر در وقوع زمین لغزش با استفاده از روش رگرسیون لجستیک</p> <p><input type="checkbox"/> (مطالعه موردی: بخشی از زون که داغ-هزار مسجد)</p> <p>شیوا عبدی*، هادي معماريان، سید محمد تاج بخش، محمود اعظمی راد پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، پیاپی ۱۹ (بهار و تابستان ۱۳۹۸)، صص ۱۵۶-۱۷۰</p> <p>EN      ۵۵      ۸ جكide   مشاهده من   مقاله پژوهشی/اصيل   زبان: فارسي  </p>
<p><input type="checkbox"/> پرسی نقش یارگذاری رسوبات معلق بر تغییرات مورفولوژی رودخانه هیرمند، مطالعه موردی: رودخانه سیستان</p> <p>معین جهان تیغ*، سید محمد تاج بخش فخرآبادی، غلامرضا میراب شبستری، هادي معماريان خليل آباد محله مهندسی و مدیریت آبخیز، سال یازدهم شماره ۲ (تابستان ۱۳۹۸)، صص ۴۷۸-۴۹۲</p> <p>EN      ۵۵      ۸ جكide   مشاهده من   مقاله پژوهشی/اصيل   زبان: فارسي  </p>
<p><input type="checkbox"/> تحلیل حساسیت و عدم قطعیت ضرایب معادله سنجه رسوب با استفاده از شبیه ساز مونت کارلو / مطالعه موردی: حوزه آبخیز زشك - ابرد، شاندیز</p> <p>هادي معماريان، هادي دهقان محله علوم و مهندسی آبخیزداری ابرد، پیاپی FF (بهار ۱۳۹۸)، ص ۹۰</p> <p>EN      ۵۵      ۸ جكide   مشاهده من   مقاله پژوهشی/اصيل   زبان: فارسي  </p>
<p><input type="checkbox"/> مقایسه الگوریتم زنتیک و برنامه دیزی خطی برای حل مسائل یهنه سازی کاربری اراضی حوزه های آبخیز</p> <p>آزو خیرخواه*، هادي معماريان، سید محمد تاج بخش</p> <p>محله مهندسی و مدیریت آبخیز، سال یازدهم شماره ۲ (بهار ۱۳۹۸)، صص ۲۵۲-۲۶۳</p> <p>EN      ۵۵      ۸ جكide   مشاهده من   مقاله پژوهشی/اصيل   زبان: فارسي  </p>
<p><input type="checkbox"/> اثربار معلق بر ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک دشت سیلاپ، رود هیرمند در سیستان</p> <p>معین جهان تیغ*، منصور جهان تیغ، سید محمد تاج بخش، هادي معماريان</p> <p>فصلنامه پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی)، پیاپی ۱۶ (زمستان ۱۳۹۷)، صص ۳۱-۴۲</p> <p>EN      ۵۵      ۸ جكide   مشاهده من   مقاله پژوهشی/اصيل   زبان: فارسي  </p>
<p><input type="checkbox"/> بهینه سازی یارامترهای مدل KINEROS2 با استفاده از الگوریتم PSO برای شبیه سازی رخداد سیلاپ (مطالعه موردی: حوزه تمر استان گلستان)</p> <p>هادي معماريان*، محسن پورضا بیلندي، زینت گومه پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، پیاپی ۱۸ (بایز و زمستان ۱۳۹۷)، صص ۹۱-۱۱۰</p> <p>EN      ۵۵      ۸ جكide   مشاهده من   مقاله پژوهشی/اصيل   زبان: فارسي  </p>
<p><input type="checkbox"/> ارائه برنامه های راهبردی جهت مدیریت بحران زایی با استفاده از علم آینده پژوهی</p> <p>مهندس فاطمه فیضی کوشکی*، مرتضی اکبری، هادي معماريان، محمود اعظمی راد فصلنامه دانش پیشگیری و مدیریت بحران، سال هشتم شماره ۴ (زمستان ۱۳۹۷)، صص ۵۱-۶۱</p> <p>EN      ۵۵      ۸ جكide   مشاهده من   مقاله پژوهشی/اصيل   زبان: فارسي  </p>
<p><input type="checkbox"/> مقایسه سه روش فرآیند تحلیل سلسه مراتبی فازی، شبکه عصبی مصنوعی و تراکم سطح در ارزیابی کمی و یهنه بندی حساسیت پذیری زمین لغزش در محیط GIS (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سیمهه هومیان)</p> <p>محسن بختیاری، زینت گومه*، هادي معماريان</p> <p>نشریه جغرافیا و مخاطرات محظوظ، پیاپی ۲۷ (بایز ۱۳۹۷)، صص ۱۹-۴۰</p> <p>EN      ۵۵      ۸ جكide   مشاهده من   مقاله پژوهشی/اصيل   زبان: فارسي  </p>

<p><input type="checkbox"/> <b>بررسی اداییکی رویشگاه سماق و رابطه آن با تنوع زیستی (مطالعه موردي: رویشگاه بیدسکان فردوس خراسان جنوبی)</b></p> <p>شعله قلاصی مود، هادی معماریان نشریه مهندسی اکوپیستم بیانی، پیاپی ۱۹ (تابستان ۱۳۹۷). صص ۳۲-۳۷</p> <p>EN   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   مقاله پژوهشی/اصیل   زبان: فارسی   ۵۵   <input checked="" type="checkbox"/> چکیده   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   مقاله پژوهشی/اصیل   زبان: فارسی   ۸</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>مقایسه کارآیی شبکه های عصبی MLP و CANFIS در شبیه سازی رسوپ معلم رودخانه (مطالعه موردي: حوزه آبخیز زشك-ابرده، شاندیز)</b></p> <p>سید محمد تاج بخش فخرآبادی، هادی معماریان خلیل آباد، فاطمه محمدی گوشاد پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، پیاپی ۱۷ (بهار و تابستان ۱۳۹۷). صص ۱۳۴-۱۴۹</p> <p>EN   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   مقاله پژوهشی/اصیل   زبان: فارسی   ۵۵   <input checked="" type="checkbox"/> چکیده   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   مقاله پژوهشی/اصیل   زبان: فارسی   ۸</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>مقایسه ای تحلیلی بین فعالیت های انجام شده با بروژه های پیش بینی شده آبخیزداری در حوزه آبخیز دشت مختاران، خراسان جنوبی</b></p> <p>بهروز ابراهیمی، هادی معماریان، سید محمد تاج بخش مجله ترویج و توسعه آبخیزداری، پیاپی ۲۱ (تابستان ۱۳۹۷). ص ۱</p> <p>EN   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   مقاله پژوهشی/اصیل   زبان: فارسی   ۵۵   <input checked="" type="checkbox"/> چکیده   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   مقاله پژوهشی/اصیل   زبان: فارسی   ۸</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>شناسایی و تفکیک مناطق سیل خیز و بررسی تاثیر فعالیت های آبخیزداری بر دب اوج سیلاب حوضه (مطالعه موردي: حوضه آبخیز بار نیشاپور)</b></p> <p>هادی معماریان خلیل آباد، محمد یوسفی، امیرحسین آقاخانی افشار نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، سال بیست و یخم شماره ۱ (غیردین و اردیبهشت ۱۳۹۷). صص ۳۵-۴۹</p> <p>EN   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   مقاله پژوهشی/اصیل   زبان: فارسی   ۵۵   <input checked="" type="checkbox"/> چکیده   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   مقاله پژوهشی/اصیل   زبان: فارسی   ۸</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>بررسی آماری روند رسوپ معلم در ارتباط با عملیات اجرایی آبخیزداری با استفاده از تحلیل سری های زمانی / مطالعه موردي: حوزه آبخیز بار نیشاپور</b></p> <p>مرضیه سبحانی، سید محمد تاج بخش، هادی معماریان مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، پیاپی ۳۷ (تابستان ۱۳۹۶). ص ۶۹</p> <p>EN   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   زبان: فارسی   ۵۵   <input checked="" type="checkbox"/> چکیده   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   زبان: فارسی   ۸</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>بررسی اثر عنصر بارش بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از تحلیل سری های زمانی- مکانی خشکسالی (مطالعه موردي: دشت مشهد در حوزه آبخیز کشف رود)</b></p> <p>سمیرا نورمحمدی، سید محمد تاج بخش، هادی معماریان نشریه جغرافیا و مخاطرات محیطی، پیاپی ۲۱ (بهار ۱۳۹۶). صص ۱۹-۴۶</p> <p>EN   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   زبان: فارسی   ۵۵   <input checked="" type="checkbox"/> چکیده   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   زبان: فارسی   ۸</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>تعیین شایستگی مرتع حوزه آبخیز یاقران بیرجند به روش فازی و سلسه مراتبی</b></p> <p>عین الله روحیمقدم، حلمه جلورو، هادی معماریان مجله مرتع، سال هفتم شماره ۳ (۱۳۹۷). Summer ۲۰۱۷. صص ۷۳۲-۷۴۱</p> <p>EN   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   زبان: انگلیسی   ۵۵   <input checked="" type="checkbox"/> چکیده   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   زبان: انگلیسی   ۸</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>استفاده از رواناب های سطوح سنتگی در آبیاری تکمیلی (مطالعه موردي: حوضه آبخیز زشك-ابرده شهرستان طرقیه-شاندیز)</b></p> <p>محمد رحیم پور، محمد تاج بخش، هادی معماریان مجله سامانه های سطوح آبگیر باران، سال چهارم شماره ۳ (پیاپی ۱۲، پاییز ۱۳۹۵). صص ۷۳-۸۳</p> <p>EN   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   زبان: فارسی   ۵۵   <input checked="" type="checkbox"/> چکیده   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   زبان: فارسی   ۸</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>تعیین شایستگی مرتع برای چراچ گوسنده با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره Fuzzy-AHP (مطالعه موردي: مرتع فورگ درمیان، خراسان جنوبی)</b></p> <p>شعله قلاصی مود، هادی معماریان، راضیه مودی نشریه مرتعداری، سال دوم شماره ۲ (۱۳۹۶). ص ۴۵</p> <p>EN   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   زبان: فارسی   ۵۵   <input checked="" type="checkbox"/> چکیده   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   زبان: فارسی   ۸</p>
<p><input type="checkbox"/> <b>کاربرد سری های زمانی، بارشی و نمایه های آماری، اقلیمی در پیش بینی خشکسالی به کمک شبکه CANFIS (مطالعه موردي: بیرجند- خراسان جنوبی)</b></p> <p>مجید رمضانی، هادی معماریان*</p> <p>نشریه خشک بوم، سال پنجم شماره ۲ (پاییز و زمستان ۱۳۹۴). صص ۵۱-۶۷</p> <p>EN   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   زبان: فارسی   ۵۵   <input checked="" type="checkbox"/> چکیده   <input checked="" type="checkbox"/> مشاهده متن   زبان: فارسی   ۸</p>

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

آزو خیرخواه، فاطمه محمدی، هادی معماریان  
محله سامانه های سطوح آنکه باران، سال سوم شماره ۳ (پاییز، ۸، داییز ۱۳۹۴)، صص ۱-۱۴

EN مشاهده متن چکیده | زبان: فارسی ۵۵

ارزیابی پتانسیل استحصال آب در حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره سلسه مراتبی (مطالعه موردي: حوزه آبخیز رود سراب شهرستان خوشاب استان خراسان رضوی)

محمد بوسفی، سپیرا نورمحمدی، هادی معماریان  
محله سامانه های سطوح آنکه باران، سال سوم شماره ۲ (پاییز، ۸، داییز ۱۳۹۴)، صص ۵۹-۷۷

EN مشاهده متن چکیده | زبان: فارسی ۵۵

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

زینت کومه، هادی معماریان، سید محمد تاج بخش  
محله سامانه های سطوح آنکه باران، سال سوم شماره ۲ (پاییز، ۷، تابستان ۱۳۹۴)، صص ۲۳-۳۷

EN مشاهده متن چکیده | زبان: فارسی ۵۵

تحلیل یاداری شبیه با استفاده از مدل فرآیندی SINMAP (مطالعه موردي: یونه لغزش هاوانات، بیرجند)

سید محمد تاج بخش، هادی معماریان، مجید آسیانی  
نشریه جغرافیا و مخاطرات محیطی، پیاپی ۱۳ (زمستان ۱۳۹۳)، صص ۱۹-۳۴

EN مشاهده متن چکیده | زبان: فارسی ۵۵

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

هادی معماریان \*، مهندس احمد توسلی، سید محمد تاج بخش، مهندس زینت کومه، علی اکبر عیاضی، مهندس لطف الله پارساچی  
محله سامانه های سطوح آنکه باران، سال دوم شماره ۴ (پاییز، ۵، زمستان ۱۳۹۳)، صص ۵۵-۶۸

EN مشاهده متن چکیده | زبان: فارسی ۵۵

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

هادی معماریان \*، مهندس احمد توسلی، سید عباسپور، سیپو بالاسوندرام  
محله سامانه های سطوح آنکه باران، سال دوم شماره ۲ (پاییز، ۴، تابستان ۱۳۹۳)، ص ۵۱

EN مشاهده متن چکیده | زبان: فارسی ۵۵

مکان گزینی کانون های توسعه عشاپری با رویکرد تجهیز و توسعه منابع GIS مطالعه موردي:

سامانه قشلاقی، آب تلخ سیرخس

مصطفی طالشی، هادی معماریان خلیل آباد  
فصلنامه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، پیاپی ۱۶ (داییز ۱۳۸۸)، ص ۱۰۵

EN مشاهده متن چکیده | زبان: فارسی ۵۵

منشاءایی رسوبات بادی منطقه دشت مختاران بیرجند

علی اکبر صدری، زهرا محمودی، هادی معماریان خلیل آباد  
فصلنامه تحقیقات مرتع و بیان ایران، سال یازدهم شماره ۳ (پاییز، ۳، داییز ۱۳۸۷)، ص ۳۰۴

EN مشاهده متن چکیده | زبان: فارسی ۵۵

منشاءایی رسوبات بادی منطقه فدیشه نیشاپور

هادی معماریان خلیل آباد، علی اکبر صدری  
فصلنامه تحقیقات مرتع و بیان ایران، سال یازدهم شماره ۱ (پاییز، ۳، بهار ۱۳۸۷)، ص ۴۱-۴۶

EN مشاهده متن چکیده | زبان: فارسی ۵۵

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

ابوالفضل اکبریور، محمدباقر شریف، هادی معماریان خلیل آباد  
فصلنامه تحقیقات مرتع و بیان ایران، سال سیزدهم شماره ۱ (پاییز، ۳، بهار ۱۳۸۵)، ص ۷۷

EN مشاهده متن چکیده | زبان: فارسی ۵۵

منشا، یابی رسوبات بادی منطقه رفسنجان

هادی معماریان خلیل آباد، حسن احمدی، محمدرضا اختصاصی، سیدگاظم علوی بناء  
فصلنامه منابع طبیعی ایران، سال پنجم و هشتم شماره ۳ (پاییز ۱۳۸۳)، ص ۵۳۱

EN مشاهده متن چکیده | زبان: فارسی ۵۵

## مقالات فارسی (کنفرانس های علمی)

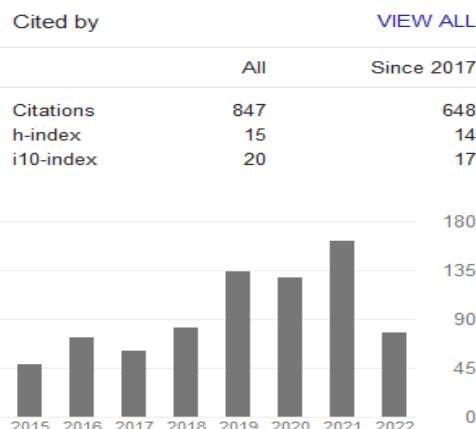
<p>۱- مهندسی ایران، راهروات بادی منطقه خدیشه نیشاپور (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۸۴/۷/۱۰ سومین همایش ملی فرسایش و روبوت تعداد صفحات: ۹   زبان: فارسی</p>
<p>۲- مهندسی ندانه ایرانی خطر زمین لغزش بر روی سازند شوریجه در محیط GIS (مطالعه موردی: حوزه استخرخنی شهرستان - شمال هرق ایران) (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۸۴/۷/۱۰ سومین همایش ملی فرسایش و روبوت تعداد صفحات: ۵   زبان: فارسی</p>
<p>۳- دررسی مکانیزم میزان کربن، ارت و نسبت کربن به ارت در خاک و اندام های هوایی <i>Lactuca orientalis</i> در مراتع جنوبی شهرستان پیرجند (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی پایدار تعداد صفحات: ۶   زبان: فارسی</p>
<p>۴- دررسی آثر گونه گیاهی Acanthophyllum squarrosum بر پتانسیل ترمیب کربن در خاک مراتع جنوبی شهرستان پیرجند (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی پایدار تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۵- دررسی آثر گونه گیاهی Acanthophyllum squarrosum در خاک Mراتع جنوبی شهرستان پیرجند (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی پایدار تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۶- دررسی مکانیزم میزان کربن، ارت و نسبت کربن به ارت در خاک و اندام های هوایی <i>Acanthophyllum squarrosum</i> و <i>Lactuca orientalis</i> در مراتع جنوبی شهرستان پیرجند (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی پایدار تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۷- دررسی آثر گونه های گیاهی Acanthophyllum squarrosum و <i>Lactuca orientalis</i> بر پتانسیل ترمیب کربن خاک مراتع جنوبی شهرستان پیرجند (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی پایدار تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۸- دررسی آثر گونه های گیاهی Acanthophyllum squarrosum و <i>Lactuca orientalis</i> بر پوشش (مطالعه موردی: مراتع جنوبی استان کرمان) (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی پایدار تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۹- دررسی آثر گونه های گیاهی Acanthophyllum squarrosum مشارکت مردم در جهاد اسلامی خاک و آبخیزداری (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی آبخیزداری ایران تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۱۰- ارزیابی عملیات آبخیزداری بازیورتک خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در زیر اشکوب استبرق (A) (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی آبخیزداری ایران تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۱۱- ارزیابی عملیات آبخیزداری بازیورتک حجم ذکر مطالعه موردی خوزه آبخیز بهودرگرمزار (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی آبخیزداری ایران تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۱۲- ارزیابی عملکرد دسته ای روشهای پیوژولوژیک در مدیریت حوزه آبخیز بهودرگرمزار (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی آبخیزداری ایران تعداد صفحات: ۹   زبان: فارسی</p>
<p>۱۳- ارزیابی عملیات آبخیزداری سطح های آبخیز مناطق گرسنگی با استفاده از مدل KINEROSE در محیط GIS (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی آبخیزداری ایران تعداد صفحات: ۱۰   زبان: فارسی</p>
<p>۱۴- ارزیابی عملکرد سطوح های آبخیز مناطق گرسنگی با استفاده از مدل Easowag سوئی، حاصل حمیدی داوری (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی آبخیزداری ایران تعداد صفحات: ۸   زبان: فارسی</p>
<p>۱۵- ارزیابی عملکرد هیدرولوژیک حوزه های آبخیز مناطق گرسنگی با استفاده از مدل KINEROSE (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی آبخیزداری ایران تعداد صفحات: ۸   زبان: فارسی</p>
<p>۱۶- ارزیابی عملکرد هیدرولوژیک سفره و پیاسیم در اندام های هوایی <i>Lactucaorientalis</i> در مراتع جنوب شهرستان پیرجند (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی آبخیزداری ایران تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۱۷- تاثیر گونه های گیاهی <i>Lactucaorientalis</i> بر کربن آبی و وزن خشکی ظاهری خاک مراتع جنوب شهرستان پیرجند (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی آبخیزداری ایران تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۱۸- دررسی کاربری اراضی در زارگس ۱۹۸۳ تا ۲۰۰۷ (مطالعه موردی: حوزه گچان ایلام) (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی آبخیزداری ایران تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۱۹- ارزیابی عملکرد هیدرولوژیک سیستم استحصال آب باران از سطح پشت بام و بهینه سازی حجم محزن (مطالعه موردی: شهرستان پیرجند) (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی آبخیزداری ایران تعداد صفحات: ۱۰   زبان: فارسی</p>
<p>۲۰- دررسی عملکرد هیدرولوژیک سیستم استحصال آب باران از سطح پشت بام و بهینه سازی حجم محزن (مطالعه موردی: شهرستان پیرجند) (قابل کامل) </p> <p>محل انتشار: ۱۳۷۶/۷/۱۰ اولین همایش مهندسی آبخیزداری ایران تعداد صفحات: ۱۰   زبان: فارسی</p>

<p>۷۱-بررسی بر سازه های آبزدگانی و مقایسه روش های کم جهت ارزیابی توان توسعه شهری (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۴ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه مسازی و توسعه پایدار عمارت، گردشگری، ابرزی و محیط زیست شهری و روستایی نویسندها: گاهیان، فاطمه عاصی، سید سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان تعداد صفحات: ۲۹   زبان: فارسی</p>
<p>۷۲-بررسی دریچه مخصوصیات آکتووزیک استبریک L Calotropis procera L در مراتع جنوب استان کرمان (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۴ محل انتشار: هاجر حبیبی اورجی، محمد رضا سعیدی احمدی زاده، هادی معماریان نویسندها: گاهیان، فاطمه عاصی، سید سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۷۳-ارزیابی شاخص‌گذاری منابع آب با کمک GIS در حوزه آبخیز بافق بیرجند (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۴ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه مسازی و توسعه پایدار عمارت، گردشگری، ابرزی و محیط زیست شهری و روستایی نویسندها: گاهیان، فاطمه عاصی، سید سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان تعداد صفحات: ۶   زبان: فارسی</p>
<p>۷۴-بررسی و مقایسه میزان کربن، ارت و نسبت کربن به ارت در خاک و اندامهای هوایی Calotropis procera L. در مراتع جنوب کرمان (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۴ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه مسازی و توسعه پایدار عمارت، گردشگری، ابرزی و محیط زیست شهری و روستایی نویسندها: گاهیان، فاطمه عاصی، سید سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان تعداد صفحات: ۹   زبان: فارسی</p>
<p>۷۵-مقاييس ازيلات پوشش گيابي با عامل محبيطي مراعت مناطق خشك و بيماران (مطالعه موردي: حوزه آبخيز فورگ درعيان، بيرجند) (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۴ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه مسازی و توسعه پایدار عمارت، گردشگری، ابرزی و محیط زیست شهری و روستایی نویسندها: گاهیان، فاطمه عاصی، سيد سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۷۶-مطالعه ارتباط پوشش گيابي با عامل محبيطي مراعت مناطق خشك و بيماران (مطالعه موردي: حوزه آبخيز دهك نهندان) (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۴ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه مسازی و توسعه پایدار عمارت، گردشگری، ابرزی و محیط زیست شهری و روستایی نویسندها: گاهیان، فاطمه عاصی، سيد سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان تعداد صفحات: ۸   زبان: فارسی</p>
<p>۷۷-مدلسازی تغييرات كاربری اراضی حوزه های آبخیز شهری (مطالعه موردي) (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۴ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه مسازی و توسعه پایدار عمارت، گردشگری، ابرزی و محیط زیست شهری و روستایی نویسندها: گاهیان، خالد مرتضی، هادی معماریان تعداد صفحات: ۶   زبان: فارسی</p>
<p>۷۸-تحليل و زنجير های محظوظ زیست حرم شهر بيرجند در ارزیابی روند توسعه آئین شهر (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۴ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه مسازی و توسعه پایدار عمارت، گردشگری، ابرزی و محیط زیست شهری و روستایی نویسندها: گاهیان، فاطمه عاصی، سيد سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان تعداد صفحات: ۲۶   زبان: فارسی</p>
<p>۷۹-بررسی بر سازه های سبک ظری و نقش آنها در مدیریت حوزه های آبخیز و کنترل جريان های واریزه ای (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۴ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه مسازی و توسعه پایدار عمارت، گردشگری، ابرزی و محیط زیست شهری و روستایی نویسندها: گاهیان، سلامکي گل رؤوف، علیرضا جعفری، هادی معماریان تعداد صفحات: ۱۱   زبان: فارسی</p>
<p>۸۰-تحليل زنجير راهي - مکان رشد شهری بيرجند در طبقه ائمه اخیر (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۴ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه مسازی و توسعه پایدار عمارت، گردشگری، ابرزی و محیط زیست شهری و روستایی نویسندها: گاهیان، کهانیان دین المali، محمد شهربازی، عمارت، گردشگری، ابرزی و محیط زیست تعداد صفحات: ۱۷   زبان: فارسی</p>
<p>۸۱-بررسی آب در دشت رفسنجان، دلايل، پيامدها و راهكارها (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۵ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه مسازی و توسعه پایدار منابع خاک و محبيطي زیست (کيفيت، سلامت و امنيت خاک) نویسندها: گاهیان، مهدىه رحيم، حوزه های معماریان تعداد صفحات: ۱۷   زبان: فارسی</p>
<p>۸۲-بررسی كاري شبكه عمبي فاري CANFIS در تختمين بار رسوب رودخانه (مطالعه موردي حوزه آبخيز زشك- ابرده شهرستان شاهدizar) (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۵ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه پایدار در سیستم هاي هندسى اجزاي، آب و محبيطي زیست نویسندها: گاهیان، ابروهيرمانيان، سید محمد تاجيگش، هادی معماریان تعداد صفحات: ۱۱   زبان: فارسی</p>
<p>۸۳-بررسی كاري شبكه عمبي فاري CANFIS در تختمين بار رسوب رودخانه (مطالعه موردي حوزه آبخيز زشك- ابرده شهرستان شاهدizar) (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۵ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه پایدار در علم مواد نویسندها: گاهیان، چاهموان هاشميان، سید محمد تاجيگش، هادی معماریان تعداد صفحات: ۱۳   زبان: فارسی</p>
<p>۸۴-استفاده از شبکه عصبی MLP و بهينه سازی آن بر روشن فاری CANFIS در تختمين بار رسوب رودخانه (مطالعه موردي حوزه آبخيز زشك- ابرده شهرستان شاهدizar) (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۵ محل انتشار: چاهموان هاشميان، ملی افق های نوین در علم مواد نویسندها: گاهیان، چاهموان هاشميان، سید محمد تاجيگش، هادی معماریان تعداد صفحات: ۱۷   زبان: فارسی</p>
<p>۸۵-استفاده از شبکه عصبی MLP و بهينه سازی آن بر روشن فاری CANFIS در تختمين بار رسوب رودخانه (مطالعه موردي حوزه آبخيز زشك- ابرده شهرستان شاهدizar) (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۵ محل انتشار: چاهموان هاشميان، ملی افق های نوین در علم مواد نویسندها: گاهیان، چاهموان هاشميان، سید محمد تاجيگش، هادی معماریان تعداد صفحات: ۱۳   زبان: فارسی</p>
<p>۸۶-بررسی مطالعاتي تأثیرگذار بر روند رسوب دهن، حوزه بار رسوب با استفاده از تحليل سري زمان (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۵ محل انتشار: پارزه زاده، گهران، ملی افق های نوین در علم مواد نویسندها: گاهیان، مرتضي پارزه زاده، هادی معماریان، سید محمد تاجيگش تعداد صفحات: ۱۱   زبان: فارسی</p>
<p>۸۷-بررسی تحليل سري های زمانی، مکانی در شناخت تغييرات کم و كيسي منابع آب زيرزماني (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۵ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه مسازی و توسعه پایدار عمارت، گردشگری، ابرزی و محبيطي زیست نویسندها: گاهیان، سفرو تورمده، هادی معماریان، سید محمد تاجيگش تعداد صفحات: ۱۳   زبان: فارسی</p>
<p>۸۸-بررسی تحليل سري های آبخيز مناطق نيمه خشك تحت شرایط تغيير اقليم (مطالعه موردي: حوزه زشك-ابرده) (قابل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۵ محل انتشار: دامغان، شهرستان دامغان، ملی افق های نوین در توسعه مسازی و توسعه پایدار عمارت، گردشگری، ابرزی و محبيطي زیست نویسندها: گاهیان، فاطمه عاصي، سيد محمد تاجيگش، هادی معماریان، اميرحسين آخاخان افشار تعداد صفحات: ۱۷   زبان: فارسی</p>

<p>۴۱- نقش روبو معلق روধانه هیرمند بر اثرات فرسایش با دایر منطقه سیستم زاره مطالعاتی؛ دهستان چرک (فایل کامل) </p> <p>۴۲- مدل انتشار- پیوند های مسماق (Rhino coraria) بر روی محصولات غیرگی و شیمیایی هاک ( مطالعه موردی بیدسکان در شهرستان فردوس ) (فایل کامل) </p> <p>۴۳- استفاده از رواناب های سطوح سنگی در آبیاری تکمیلی (بر اساس مطالعات ارتقایات جنوبی مشهد، زشك-ابرهه شهرستان شاندیز و پارک قوهستان قائز) (فایل کامل) </p> <p>۴۴- استفاده از آب خاکستری چهت آبیاری تکمیلی ( مطالعه موردی روستای فوجران شهرستان پرچند ) (فایل کامل) </p> <p>۴۵- نقش روبو معلق روধانه هیرمند بر اثرات فرسایش با دایر منطقه سیستم ( بازه مطالعاتی: دهستان چرک ) (فایل کامل) </p> <p>۴۶- اثربار ندی سطوح هم پیامیش موثر بر دین اوج سیل به منظور برنامه زیری مهار میلاب ( مطالعه موردی: خوزه آبیخیز بار دیشاپور ) (فایل کامل) </p> <p>۴۷- ارزیابی توان اکتوژوئیک اتوپورس بخش مرکزی پرچند با استفاده از روش Fuzzy-TOPSIS (فایل کامل) </p> <p>۴۸- واسنجی مذکووهای پارش- روانات (فایل کامل) </p> <p>۴۹- دررسی روند شاخص شکسکان یار منطقه دشت پرچند با استفاده از روش نایارامتریک من کندال (فایل کامل) </p> <p>۵۰- یونه زندی حساسیت خطر و قوطع زمین لغزش با استفاده از مدل تصمیم گیری چند معیاره Fuzzy AHP ( مطالعه موردی: سازند شوریجه، استطریحی شیروان ) (فایل کامل) </p> <p>۵۱- واسنجی مدل KINEROS ۲. کالکوریتم بهینه سازی AMALGAM (فایل کامل) </p> <p>۵۲- مدل انتشار- پیوند های معدنی های ایندیکاتوری (Metallo-indicator) (فایل کامل) </p> <p>۵۳- دررسی تغییرات آبدهی قنوات شهرستان پرچند و ارتباط آن با تغییرات پارش (فایل کامل) </p> <p>۵۴- دررسی روابط آماری و ریزگاهی های مرقوژوئیک خوشه های آبخیز مناطق نیمه خشک به منظور استفاده در مدل های هیدرولوژیک ( مطالعه موردی: خوشه آبیخیز بار دیشاپور ) (فایل کامل) </p> <p>۵۵- دررسی زمین ساخت فعال در خوده آبخیز دشت پرچند با استفاده از فاکتورهای مورفوژئولوگیک (فایل کامل) </p> <p>۵۶- مساحت بیوپسیون تیپ بندی پوشش گیاهی با استفاده از شیوه عصری مصنوعی در مراتع باقران پرچند به کمک عوامل فیزیوگرافی (فایل کامل) </p> <p>۵۷- مساحت بیوپسیون تیپ بندی پوشش گیاهی با استفاده از شیوه عصری مصنوعی در مراتع باقران پرچند به کمک بروخی عوامل زمین شناسی (فایل کامل) </p> <p>۵۸- توانایی دو شاخص گیاهی MSAVI و SAVI در تخمین نایج پوشش گیاهی با استفاده از تصاویر Sentinel-2 ( مطالعه موردی: مراتع فورگ، شهرستان درمیان ) (فایل کامل) </p> <p>۵۹- دررسی توانایی شاخص های گیاهی حاصل از تصاویر ماهواره ای Sentinel-2 در تخمین پوشش گیاهی مناطق خشک و نیمه خشک (فایل کامل) </p> <p>۶۰- مساحتیه توزیع مقادیر بارندگی برآورد شده ماهواره ای و اینگاههای زمینی خوشه گرگان رو (فایل کامل) </p>
--

<p>۶۴. تاثیر مقدار دبی سیلان بر روی دقت و اسنجه مدل بارش و رواناب kineros2 (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۷ محل انتشار: پاده‌های مین سینتیزین بین المللی مهندسی روودخانه نویسنده‌گان: فاطمه پوررق وردی، هادی معماریان، محسن پورضا بیلنده، سید محمد تاجبخش فخرآبادی تعداد صفحات: ۸   زبان: فارسی</p>
<p>۶۵. مقایسه بارش رواناب مدل سازی شده توسط ۲KINEROS و معادلات منطقه ای (مورد مطالعه: حوضه بار خرسان رضوی) (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۷ محل انتشار: اولین دوره همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب نویسنده‌گان: فاطمه پوررق وردی، هادی معماریان، محسن پورضا بیلنده، سید محمد تاجبخش فخرآبادی تعداد صفحات: ۱۲   زبان: فارسی</p>
<p>۶۶. بهینه سازی مدل Z KINEROS با استفاده از بسته الحقی HydroPso (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۷ محل انتشار: اولین دوره همایش ملی مدل سازی و فناوری های جدید در مدیریت آب نویسنده‌گان: فاطمه پوررق وردی، هادی معماریان، محسن پورضا بیلنده، سید محمد تاجبخش فخرآبادی تعداد صفحات: ۱۲   زبان: فارسی</p>
<p>۶۷. مدیریت توسعه حیرم شهر بیرونی با استفاده از استانداردهای محیط زیست و با کمک مدل تایسپین (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۸ محل انتشار: چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست نویسنده‌گان: راضیه دبوبی، سید سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان تعداد صفحات: ۸   زبان: فارسی</p>
<p>۶۸. مشکلات محیط زیستی شهر بیرونی با ارزیابی پایداری محیط زیست و با ترکیب خطی وزنی (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۸ محل انتشار: چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست نویسنده‌گان: راضیه دبوبی، سید سعید رضا احمدی زاده، هادی معماریان تعداد صفحات: ۸   زبان: فارسی</p>
<p>۶۹. بررسی اثر بخشی مدل های SWAT و WEPP در تعیین مولفه های هیدرولوژیکی حوضه آبخیز طرق (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۸ محل انتشار: همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرست ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز) نویسنده‌گان: امیرحسین آفخانی، افسار، هادی معماریان، خلیل آباد تعداد صفحات: ۸   زبان: فارسی</p>
<p>۷۰. مصحت سنگی داده های بارش مستخرج از ماهواره GPM (مطالعه موردی: حوضه بارش های نیم ساعته گرگان رو) (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۸ محل انتشار: همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرست ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز) نویسنده‌گان: مصطفیه اربونی، هادی معماریان، مرتضی اکبری، محسن پورضا تعداد صفحات: ۸   زبان: فارسی</p>
<p>۷۱. تحلیل ارتباط بارندگی با موقع طوفان گرد و غبار در شهرستان سرخس (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۸ محل انتشار: همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرست ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز) نویسنده‌گان: رضا گوهري، هادی معماریان، مرتضی اکبری تعداد صفحات: ۹   زبان: فارسی</p>
<p>۷۲. آشکارسازی اقلیم و تغییرات اقلیمی کاشمر طی دهه های اخیر با رویکرد توسعه پایدار منطقه ای (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۸ محل انتشار: همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرست ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز) نویسنده‌گان: هادی معماریان، میثم عابدین پور، محسن عباس نیا تعداد صفحات: ۸   زبان: فارسی</p>
<p>۷۳. کاربرد تصاویر ماهواره ار در تعیین گستره فرسایش پایدار در شهرستان سرخس (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۸ محل انتشار: همایش ملی توسعه پایدار (با رویکرد فرست ها و چالش های سرمایه گذاری در منطقه ترشیز) نویسنده‌گان: رضا گوهري، هادی آرا، هادی معماریان، مرتضی اکبری تعداد صفحات: ۷   زبان: فارسی</p>
<p>۷۴. تحلیل زمانی- مکانی خشکسالی هواشناسی و آب زیرزمینی دشت کاشمر (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۳۹۹ محل انتشار: همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران نویسنده‌گان: شووا آزادی، شیمکو، هادی معماریان، خلیل آباد، محسن پورضا بیلنده تعداد صفحات: ۱۲   زبان: فارسی</p>
<p>۷۵. بررسی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از تکنیکهای GIS و RS (مطالعه موردی: حوضه آبخیز سملقان) (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۴۰۰ محل انتشار: پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران نویسنده‌گان: رضا رزاعکار، علی شهیدی، هادی معماریان، خلیل آباد تعداد صفحات: ۹   زبان: فارسی</p>
<p>۷۶. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای دمای بیشینه و کمینه کاشمر (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۴۰۰ محل انتشار: پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران نویسنده‌گان: عاطمه دستگردی، هادی معماریان، محسن پورضا بیلنده، مهدی مکاری، مرتضی اکبری تعداد صفحات: ۸   زبان: فارسی</p>
<p>۷۷. ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر پوشش از متغیرهای آب و هوا و کشاوری کاشمر (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۴۰۰ محل انتشار: پنجمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران نویسنده‌گان: عاطمه دستگردی، هادی معماریان، محسن پورضا بیلنده، مهدی مکاری، مرتضی اکبری تعداد صفحات: ۹   زبان: فارسی</p>
<p>۷۸. استفاده از تداخل سنگی راداری داده های ماهواره مستبدل ۱- در ارزیابی فرونشست زمین در دشت کاشمر (فایل کامل) </p> <p>سال انتشار: ۱۴۰۰ محل انتشار: دهمین کنفرانس بین المللی علم اطلاعات جغرافیایی بنایادها و کاربردهای بین رشته ای نویسنده‌گان: امین مسلم زاده، هادی معماریان، سید محمد تاجبخش فخرآبادی، مرتضی اکبری تعداد صفحات: ۱۲   زبان: فارسی</p>

## 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 Hulu Langat Basin, Malaysia](#)

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 25 2013  
H Memarian, SK Balasundram, R Khosla  
Journal of Applied Remote Sensing 7 (1), 073512
- Analyzing and modeling urban sprawl and land use changes in a developing city using a CA-Markovian approach 24 2016  
M Tajbakhsh, H Memarian, Y Shahrokhi  
Global Journal of Environmental Science and Management 2 (4), 397-410
- Estimating oil palm yields using vegetation indices derived from Quickbird 22 2013  
SK Balasundram, H Memarian, R Khosla  
Life Sci. J 10 (4), 851-860
- Application of swat for impact assessment of land use/cover change and best management practices: a review 20 2013  
H Memarian, SK Balasundram, M Tajbakhsh  
Malaysian Society of Soil Science
- Incorporation of GIS based program into hydraulic model for water level modeling on river basin 19 2012  
H Ali, S Lee Teang, M Majid, M Hadi  
Journal of Water Resource and Protection 2012
- Accuracy of GeoWEPP in estimating sediment load and runoff from a tropical watershed 19 2011  
M Ebrahimpour, SK Balasundram, J Talib, AR Anuar, H Memarian  
Malaysian Journal of Soil Science 15, 25-33
- Integration of analytic hierarchy process and weighted goal programming for land use optimization at the watershed scale 17\* 2014  
AMS Hadi MEMARIAN, Siva K. BALASUNDRAM, Karim C. ABBASPOUR, Jamal B. TALIB ...  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences
- Prioritizing policies and strategies for desertification risk management using MCDM–DPSIR approach in northeastern Iran 14 2021  
M Akbari, H Memarian, E Neamatollahi, M Jafari Shalamzari, ...  
Environment, Development and Sustainability 23 (2), 2503-2523
- Performance comparison of land change modeling techniques for land use projection of arid watersheds 14 2018  
SM Tajbakhsh, H Memarian, AH Moradi, K, Aghakhani Afshar  
Global Journal of Environmental Science and Management 4 (3), 263-280
- A GIS-based integrative approach for land use optimization in a semi-arid watershed 14 2018  
SM Tajbakhsh, H Memarian, A Kheyrikhah  
Global Journal of Environmental Sciences and Management, DOI: 10.22034/gjesm ...
- An expert integrative approach for sediment load simulation in a tropical watershed 14 2013  
H Memarian, SK Balasundram, M Tajbakhsh  
Journal of Integrative Environmental Sciences 10 (3-4), 161-178

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

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

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

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

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

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

- 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 TALESXI, KAH MEMARIAN

JOURNAL OF GEOGRAPHICAL SCIENCES 11 (14), 105-124

The study of eolian sediment origin (case study: Mokhtaran-Birjand plain)

A Safdari, Z Mahmoodi, 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, 3<sup>rd</sup>-7<sup>th</sup> July.

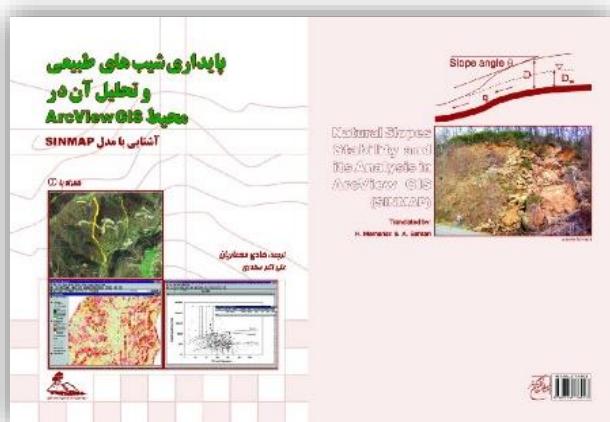
- **Memarian Khalilabad, H.**, Jamal, T., Anuar, A.R., Safdari, A. 2009. EPM as a rapid method to erosion mapping in the catchment scale, case study: Jahan watershed in the northeast of Iran, SOILS 2009 CONFERENCE, Terengganu, Malaysia, 13-15 April.
- **Memarian Khalilabad, H.**, Jamal, T., Anuar, A.R., 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, Abtakh 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 65<sup>th</sup> 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.

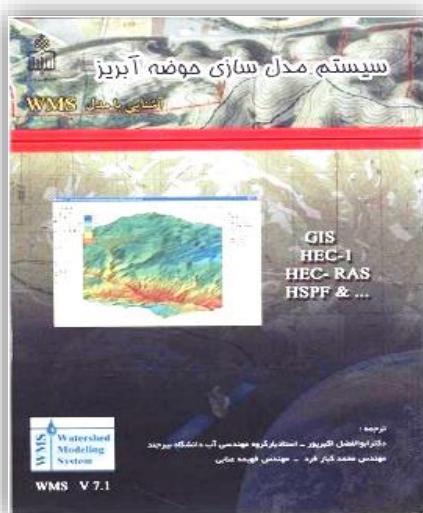
- **Memarian, H.**, Tajbakhsh, M., Shahrokhi, Y. 2016. Analyzing and modeling urban sprawl and land use changes in a developing city using a CA-Markovian approach (Case study: Mashhad, Iran). The 2<sup>nd</sup> International Conference of IALE, Iran, Isfahan.
- **Memarian, H.**, Balasundran, S.K. 2016. 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.....

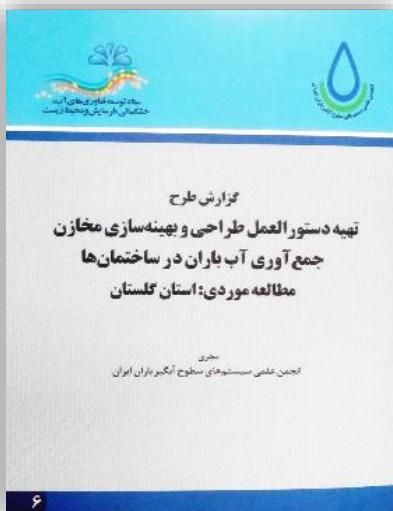
### کتاب ها (فارسی)



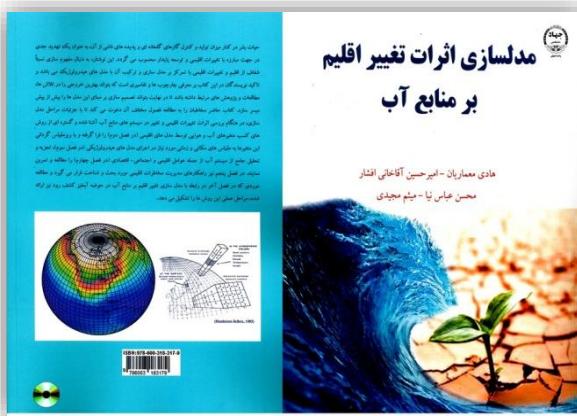
▪ **معماریان خلیل آباد و صفردی، پایداری شیب های طبیعی و تحلیل آن در محیط ArcView GIS، آشنایی با مدل SINMAP، ترجمه و تدوین، انتشارات سخن گستر، ۱۳۸۸**



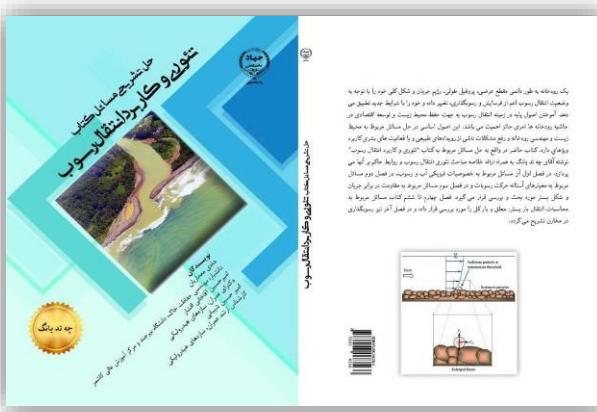
▪ **اکبر پور و همکاران، سیستم مدل سازی حوضه آبریز: آشنایی با نرم افزار WMS، ویرایش علمی توسط هاشمی و معماریان، انتشارات سخن گستر، ۱۳۸۷**



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



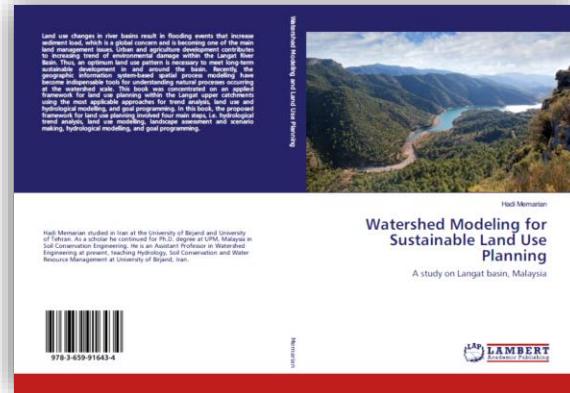
▪ **معماریان و همکاران، مدل‌سازی اثرات تغییر اقلیم بر منابع آب.** انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان، ۱۳۹۸.



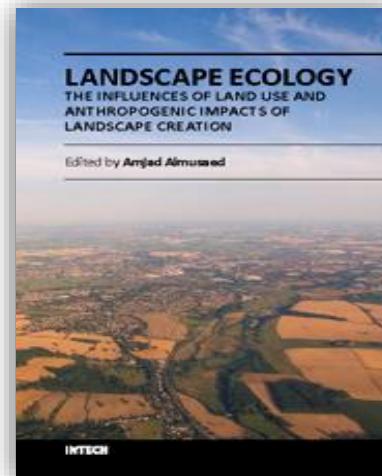
▪ **معماریان و همکاران، حل تشریحی مسائل کتاب تئوری و کاربرد انتقال رسوب، انتشارات جهاد دانشگاهی اصفهان، ۱۳۹۹.**

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

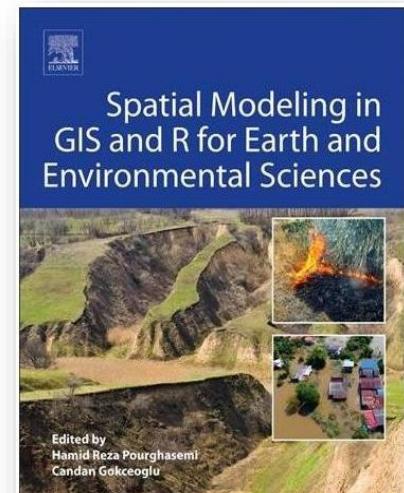
- **Memarian, H.**, 2016. Watershed Modeling for Sustainable Land Use Planning, LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN 978-3-659-91643-4, 249 p.



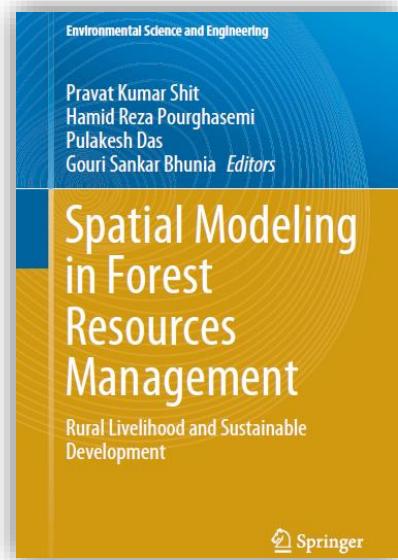
- **Memarian, H.**, Balasundram, S.K., 2016. Hydrological trend analysis integrated with landscape analysis at the watershed scale (Case study: Langat Basin, Malaysia), in Landscape Ecology-The influence of land use and anthropogenic impacts of landscape creation, Almusaed, A. (Ed.), InTechOpen Publishing,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



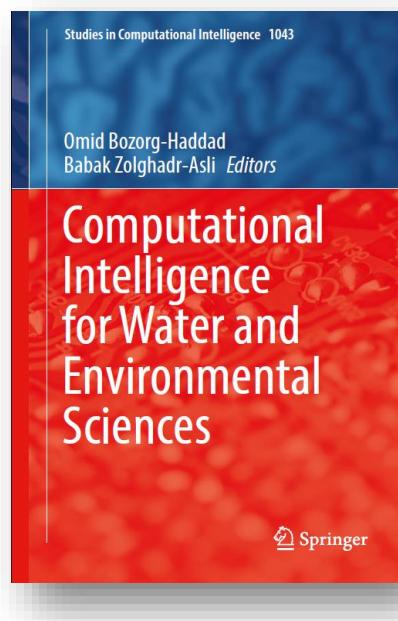
- **Memarian, H.**, Bilondi, M. P., & Komeh, Z. (2019). Parameter Optimization of KINEROS2 Using Particle Swarm Optimization Algorithm Within R Environment for Rainfall–Runoff Simulation. In Spatial Modeling in GIS and R for Earth and Environmental Sciences (pp. 117-146). Elsevier.



- 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.



- Pourreza Bilondi, M., **Memarian, H.**, Ghaffari, M., Komeh, Z. (2022). Multi-Objective Calibration of a Single-Event, Physically-Based Hydrological Model (KINEROS2) Using AMALGAM Approach. In Computational Intelligence for Water and Environmental Sciences (pp. 119-136). Springer.



## جزوات، CD ها و...

▪ جزوه درسی سنجش از دور تکمیلی، دانشگاه جامع علمی کاربردی، درس سنجش از دور دوره کارشناسی آبخیزداری،

۱۳۸۷

▪ جزوه درسی روش های احیاء بیولوژیک حوزه های آبخیز، دانشگاه جامع علمی کاربردی، درس روش های احیاء حوزه

های آبخیز با پوشش گیاهی، کارданی آبخیزداری، ۱۳۸۷

- آموزشی سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS)، کارگاه آموزش کاربردی سیستم های اطلاعات جغرافیایی (کارشناسان اداره کل وادارات منابع طبیعی استان)، مرکز آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جهاد کشاورزی مشهد، ۱۳۸۷
- آموزشی سیستم موقعیت یابی جهانی (GPS)، کارگاه آموزش کاربردی سیستم موقعیت یابی جهانی (کارشناسان معاونت امور دام سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی)، مرکز آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جهاد کشاورزی مشهد، ۱۳۸۷
- آموزشی سنجش از دور (Remote Sensing)، درس سنجش از دور (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 آبی 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 سیالاب 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 آمیش 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 چnarان-مشهد (مطالعه موردی: پروژه جمعبا)، 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، ۱۳۹۷-۱۳۹۶.
- همکار طرح پژوهشی بررسی ادفیکی 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: زیر حوضه 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 اعوаж 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 و سایبری 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.

- راضیه دنیوی، ارزیابی پایداری محیط زیست محدوده حريم شهر بیرجند با استفاده از مدل تاپسیس و سیستم اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲.
- هاجر حمیدی راوری، مطالعه برخی ویژگی های اکولوژیک گیاه استبرق (*Calotropis procera*) در جنوب کرمان، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲.
- فریده حسینی رمقانی، بررسی پتانسیل میزان ترسیب کربن در خاک گونه های گیاهی *Lactuca orientalis* و *Acanthophyllum squarrosum* در مراتع بیرجند، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۲.
- حلیمه جلورو، تعیین شایستگی مرتع برای چرای گوسفند با تلفیق روش FAO با تکنیک Fuzzy-AHP (مطالعه موردنی: حوزه آبخیز کوه باقران بیرجند)، دانشگاه زابل، ۱۳۹۳.
- زینب بیرانوند، ارزیابی اثرات هیدرولوژیکی تغییر اقلیم با استفاده از تلفیق مدل توزیعی SWAT و مدل ریز مقیاس LARS-WG (مطالعه موردنی: حوضه آبخیز رودخانه خرم آباد)، دانشگاه زابل، ۱۳۹۳.
- عمرانی، ارائه روشی بمنظور ارزیابی عملیات اجرایی آبخیزداری در حوزه های فاقد ایستگاه هیدرومتری، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه مازندران، دانشکده منابع طبیعی ساری، ۱۳۸۵.
- شکوفه یامی، طبقه بندي شایستگی مرتع برای چرای بز با استفاده از GIS (مطالعه موردنی: حوزه آبخیزده ک، نهندان)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳.
- راضیه مودی، ارزیابی شایستگی مرتع در میان برای چرای گوسفند با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳.
- مریم حسین پور، بررسی رابطه بین تنوع گونه ای و عوامل محیطی در مراع فورگ در میان، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۳.
- هادی قلی زاده، ارزیابی پتانسیل تولید رواناب از سطوح سنگی حوزه آبخیز شهری قاین بمنظور استفاده در آبیاری تکمیلی (مطالعه موردنی: حوزه پارک قاین)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- سعید بیگی، بررسی تاثیر سوپرجاذب بلورآب بر خصوصیات رویشی دو گونه گیاهی زردtag و آتریپلکس کانسنس (مطالعه موردنی: مرتع ابراهیم آباد)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- ابراهیم علی پور، بررسی و پایش تغییرات پوشش گیاهی و تولید علوفه در مراع خراسان جنوبی (مطالعه موردنی: سربیشه - پروژه بین المللی ترسیب کربن)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- میترا ساعدی، بررسی روند تغییر کاربری اراضی و ارتباط آن با شاخص های تحلیل سیمای سرزمین (مطالعه موردنی: شهر کرد)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- مهناز غفاری، واسنجی چند هدفه مدل شیوه سازی توزیعی سیلاب (مطالعه موردنی: حوضه آبریز گرگانزود)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.
- مریم شبان، بررسی روند تغییرات مراع با استفاده از شاخص های تنوع و سنجه های سیمای سرزمین (مطالعه موردنی مشهد)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.
- آسیه تقضیلی، تحلیل و بهینه سازی روند گسترش کالبدی آتی شهر خوآف با رویکرد زیست محیطی، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.
- سمانه فلکی، ارزیابی توان اکولوژیک اکوتولیسم بخش مرکزی بیرجند با استفاده از روش fuzzy-opsis ، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.

- ۲۰- بلقیس خسروی، بررسی معدن کاوی و تاثیرات آن بر منابع طبیعی (مطالعه موردي: 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 ییدسکان و ارتباط آنها با ویژگیهای فیزیکی و شیمیایی خاک، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.
- ۲۳- زهره رفیعی مجومرد، تحلیل و شیوه سازی تغییرات کاربری اراضی در ترکیب با مدل های ارزیابی بیابان زایی به منظور سناریوسازی جهت توسعه پایدار اراضی بیابانی (مطالعه موردي: حوزه آبخیز دشت مختاران بیرجند)، (پایان نامه دکترا)، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۹.
- ۲۴- فاطمه فیضی کوشکی، اولویت‌بندی برنامه‌های مدیریتی بیابان زایی 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 روایاب رودخانه (رساله دکtra)، 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 2-SENTINEL (مطالعه موردي: مراتع فورگ شهرستان در میان)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۷.
- ۲۷- سعید قبری، 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 روایاب با استفاده از مدل SWAT+ (رساله دکtra)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۸.
- ۲۹- خدیجه بربنگ، ارزیابی اثرات پره بین المللی احیای اراضی جنگلی و تخریب یافته بر معیشت پایدار خانوارهای روستایی (مطالعه موردي زیرحوزه ۱ آبخیز کنار نای شهرستان ریگان)، دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۰.

### راهنمایی پایان نامه:

- ۱- آرزو خیرخواه، کمینه سازی روایاب و رسوب دهی به کمک بهینه سازی کاربری اراضی (مطالعه موردي: حوزه شهری بایگ)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- ۲- خالد مرادی، مدل سازی تغییرات کاربری اراضی حوزه های آبخیز شهری (مطالعه موردي: بخشی از حوزه آبخیز دشت بیرجند)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- ۳- سمیرا نورمحمدی، بررسی تاثیر عوامل اقلیمی بر منابع آب زیرزمینی با استفاده از تحلیل سری های زمانی-مکانی (منطقه مورد بررسی: دشت مشهد)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- ۴- محدثه رحیم پور، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای هیدرولوژی حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردي حوزه آبخیز زشك-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 تأکید بر سناریوهای مدیریتی حوزه آبخیز (مطالعه موردي: حوزه آبخیز بار نیشاپور)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.

- ۶- مرضیه سبحانی، شیوه سازی هیدرولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک با استفاده از مدل Kineros (مطالعه موردنی: حوزه آبخیز بار شهرستان نیشابور)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۴.
- ۷- فاطمه محمدی گیوشاد، استفاده از شبکه عصبی فازی در تخمین رسوب رودخانه (مطالعه موردنی: 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 موردنی حوزه آبخیز دشت مختاران بیرجند)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.
- ۹- شیوا عبدالبسطامی، پنهان بندی زمین لغزش در حوزه آبخیز با استفاده از مدل تلفیقی فیزیک بنیان و حداکثر آنتروپی (مطالعه موردنی 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 شیوه سازی هیدرولوژیک در حوزه های آبخیز (مطالعه موردنی حوزه آبخیز بار نیشابور)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.
- ۱۱- فیروزه امیر افضلی قنات سامان، بررسی روابط آماری ویژگی های مرفوولوژیک حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک به منظور استفاده در مدل های هیدرولوژیکی (مطالعه موردنی: حوزه آبخیز بار نیشابور)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۶.
- ۱۲- فاطمه پورحق وردی، بهینه سازی مدل KINEROS2 با استفاده از الگوریتم PSO در شیوه سازی وضعیت هیدرولوژیک حوزه های آبخیز مناطق نیمه خشک (مطالعه موردنی: حوزه آبخیز بار نیشابور)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۷.
- ۱۳- معصومه اردونی، ارزیابی صحت داده های ماهواره ای GPM برای تخمین بارش در حوضه گرگان رو، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۷.
- ۱۴- آرزو شفیعی بافتی، بررسی زمین ساخت فعل در شمال دشت بیرجند با استفاده از فاکتورهای مورفومنتریک، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۸.
- ۱۵- زینب عباسی، بررسی زمین ساخت فعل در جنوب حوزه آبخیز دشت بیرجند با استفاده از فاکتورهای مورفومنتریک، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۸.
- ۱۶- شیوا آزادی شیکوه، 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 گوهري، مدلسازی تغییرات پنهان های فرسایش بادی با استفاده از الگوریتم های خبره و هوش مصنوعی، مطالعه موردنی: شهرستان سرخس، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۹.
- ۱۸- امین مسلم زاده، ارزیابی فرونیست دشت کاشمر به روش تداخل سنجی راداری با استفاده از داده های ماهواره ای ستینل و ارتباط آن با خشکسالی های هواشناسی و آب زیرزمینی، دانشگاه بیرجند، ۱۴۰۰.
- ۱۹- عاطفه دستگردی، ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر متغیرهای کلیماتولوژی حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردنی: حوزه آبخیز شهرستان کاشمر)، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۹.

## داوری کنفرانس ها و مجلات علمی و طرح های پژوهشی:

- اولین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، مشهد، ۱۳۹۱
- دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران، مشهد، ۱۳۹۲
- داور مدعو مجله بین المللی ۲۰۱۳, International Journal of Remote Sensing: ISI

- ۴ داور مدعو مجله بین المللی *World Journal of Agricultural Sciences* : ISI ۲۰۱۳
- ۵ داور مدعو مجله بین المللی *Journal of Water Resource and Protection* : ISI ۲۰۱۴
- ۶ داور مدعو مجله علمی-پژوهشی "پژوهش های فرایند 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 *Hydrological Sciences Journal* : ISI ۲۰۱۴
- ۱۱ مجله علمی - پژوهشی اکو هیدرولوژی، 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 دوره های خشکسالی بر تغییرات سیل خیزی دشت سیستان (سال ۱۳۹۶)، دانشگاه زابل
- ۲۰ داور طرح پژوهشی مدل سازی منطقه ای فرایند و رسموب (مطالعه موردي، 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 ۲۰۱۸
- ۲۹ داور مجله پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۱۳۹۷
- ۳۰ داور مدعو مجله بین المللی *AUT Journal of Civil Engineering* : ISI ۲۰۱۸
- 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