



## مشخصات فردی:

- ۱ - نام و نام خانوادگی (فارسی): علی اکبر عباسی
- ۲ - نام و نام خانوادگی (انگلیسی): Ali Akbar Abbasi
- ۳ - عنوان: دانش‌پژوه پژوهشی پای ۳۲
- ۴ - مدرک تحصیلی: دکتری
- ۵ - رشته تحصیلی: مهندسی عمران
- ۶ - دانشکده: مهندسی عمران
- ۷ - دانشگاه: تربیت مدرس
- ۸ - آدرس الکترونیک: [ak\\_abbasi@yahoo.com](mailto:ak_abbasi@yahoo.com)
- ۹ - [abbasi63@gmail.com](mailto:abbasi63@gmail.com)
- ۱۰ - آدرس سایت اینترنت: [www.kanrrc.ac.ir](http://www.kanrrc.ac.ir)
- [www.scwmri.ac.ir](http://www.scwmri.ac.ir)

- ۱۱ سال تولد (شمسی): ۱ فروردین ۱۳۴۲
- ۱۲ سال تولد (میلادی): Mrach 21, 1963
- ۱۳ مقاطع تحصیلی، رشته، دانشگاه، و سال فارغ التحصیلی:  
کارشناسی مهندسی عمران - گرایش عمران فردوسی مشهد ۱۳۶۷  
کارشناسی ارشد مهندسی عمران - سازه‌های هیدرولیکی صنعتی شریف ۱۳۷۱
- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: تهیه و کالیبراسیون مدل برآورد رواناب در آبخیزهای کوچک**
- دکتری مهندسی عمران - گرایش هیدرولیک تربیت مدرس ۱۳۸۲
- عنوان رساله دکتری: بررسی آزمایشگاهی کنترل رسوب در آبگیرهای جانبی در مسیرهای مستقیم**

## ۱۳- دوره های آموزشی کوتاه مدت:

- ۱- کارگاه آموزشی تخصصی "کنترل فرسایش در رودخانه ها"، انجمن هیدرولیک ایران، تهران، ۱۵ و ۱۶ اسفند ۱۳۷۴
- ۲- کارگاه آموزشی تخصصی "مهار سیلاب در رودخانه ها"، انجمن هیدرولیک ایران، تهران، ۳۰ اردیبهشت لغایت اول خرداد ۱۳۷۶
- 3- "The Regional Workshop on Traditional Water Harvesting Systems", Organized By: The Ministry of Jiha-e-sazandegi< UNESCO, Iranian National Commission for UNESCO  
1-5 May 1999, Tehran, Iran
- 4-"The Second Workshop on Watershed Management: Flood Control, River engineering and SABO Works" Organized by Ministry of Jihad-e-Sazandegi and Japan International Cooperation Agency(JICA),  
11-14 March 2000, Teharn, Iran
- ۵- کارگاه علمی آموزشی "مدیریت و بهره برداری از سیلاب"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران، ۲ تیر ۱۳۷۸
- ۶- کارگاه آموزشی تخصصی "فرسایش در رودخانه ها و مسیله‌ها و روشهای کنترل آن"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران، ۲۷ و ۲۸ مهر ۱۳۷۸
- ۷- دوره آموزشی "اصول مدیریت واحدهای تحقیقاتی"، معاونت آموزش و تجهیز نیروی انسانی سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی و مرکز تحقیقات کشاورزی زنجان، ۵ تا ۱۰ مهر ۱۳۸۲، زنجان

۸- کارگاه آموزشی تخصصی " روشهای بیومهندسی در ساماندهی رودخانه‌ها و مسیل‌ها"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و

آبخیزداری، تهران، ۱۵ و ۱۶ دیماه ۱۳۸۳

۹- دوره آموزشی " مدیریت یکپارچه منابع آب"، انجمن آب خراسان، ۳۰ آذر ۱۳۸۴، مشهد

۱۰- کارگاه آموزشی " ارزیابی اقتصادی و اثر بخشی طرحهای تحقیقاتی"، تیر ماه ۱۳۸۹، مشهد

۱۱- کارگاه آموزشی " نطن و چالش‌های پیش رو، خرداد ماه ۱۳۸۹، مشهد

۱۲- کارگاه آموزشی "مدی‌ت فناوری و تجاری سازی تحقیقات"، تیر ماه ۱۳۸۹، مشهد

۱۳- کارگاه آموزشی کارگاه آموزشی هم اندیشی تخصصی نطن - چالش‌ها و راهبردها"، تیر ماه ۱۳۹۰، مشهد

۱۴- کارگاه آموزشی استحصال آب با استفاده از سطوح آبنگی باران"، خرداد ماه ۱۳۹۰، تهران

۱۵- کارگاه آموزشی "سد زیر زمینی راهکاری مناسب برای مقابله با کم آبی"، اسفند ماه ۱۳۹۰، مشهد

۱۶- کارگاه آموزشی "مدی‌ت آب و انرژی در کشاورزی"، بهمن ۱۳۹۱، مشهد

#### ۱۴- فعالیت های اجرایی:

ناظر راهسازی	شهریور ۱۳۶۷ تا بهمن ۱۳۶۸	- کمیته عمران جهاد سازندگی خراسان
محقق	تیر ۱۳۶۹ تا اسفند ۱۳۷۰	- مرکز تحقیقات آب جهاد سازندگی
معاونت پژوهشی	فروردین ۱۳۷۱ تا آذر ۱۳۷۲	- مرکز تحقیقات آب جهاد سازندگی
مسئول بخش تحقیقات بهره‌وری از سیلاب	دی ۱۳۷۲ تا بهمن ۱۳۷۴	- مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری
محقق	اسفند ۱۳۷۴ تا اسفند ۱۳۷۸	- مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری
مسئول بخش خدمات فنی و آزمایشگاهی	فروردین ۱۳۷۹ تا شهریور ۱۳۸۰	- مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری
محقق	مهر ۱۳۸۰ تا تیر ۱۳۸۲	- مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری
مسئول بخش تحقیقات مهندسی رودخانه	تیر ۱۳۸۲ تا مرداد ۱۳۸۳	- مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری
محقق	مرداد ۱۳۸۳ دیماه ۱۳۸۶	- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان
مسئول بخش تحقیقات آبخیزداری	آذر ماه ۱۳۹۴ تا بهمن ۱۳۸۶	- مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان
محقق	آذر ماه ۱۳۹۴ تا کنون	- مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان

#### ۱۵- فعالیت های تحقیقاتی:

##### مجری و همکار طرحهای تحقیقاتی

- ۱- "طرح تحقیقاتی - مطالعاتی کنترل فرسایش رودخانه علامرودشت فارس"، مرکز تحقیقات آب جهادسازندگی، ۱۳۶۹ تا ۱۳۷۱، همکار
- ۲- "طرح تحقیقاتی تهیه و کالیبراسیون مدل بارش رواناب برای آبخیزهای کوچک"، مرکز تحقیقات آب جهاد سازندگی، ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۱، مجری
- ۳- "طرح تحقیقاتی بررسی تاثیر طول، فاصله و شکل اپی‌های گابیونی در حفاظت سواحل رودخانه‌ها"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵، مجری
- ۴- "طرح تحقیقاتی بررسی قابلیت بکارگیری روشهای تهیه هیدروگراف واحد مصنوعی در حوزه‌های آبخیز کوچک (حوزه دریاچه ارومیه)، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵، همکار
- ۵- "طرح تحقیقاتی ارزیابی مدل‌های Sedimot II و Multsed در برآورد رواناب و رسوب حوزه طالقان"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵، همکار
- ۶- "طرح تحقیقاتی تهیه مدل ریاضی رودخانه هلیل رود"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵، مجری

- ۷- " طرح تحقیقاتی تهیه مدل ریاضی روندیابی سیل در کانالهای چند شاخه و حلقوی"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸، مجری
- ۸- " طرح تحقیقاتی ارزیابی عملکرد انواع مختلف اپی‌های احداث شده در رودخانه میناب"، مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام هرمزگان، ۱۳۷۶ تا ۱۳۷۸، همکار
- ۹- " طرح تحقیقاتی ارزیابی فنی و اقتصادی دروازه‌های احداث شده در ایستگاههای پخش سیلاب به منظور تهیه دستورالعملهای اجرایی"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۲، همکار
- ۱۰- " طرح تحقیقاتی ارزیابی فنی مقدماتی سیستم‌های آبخیزداری عرصه‌های پخش سیلاب با هدف تهیه دستورالعمل‌های طراحی و اجرایی" مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱، همکار
- ۱۱- " طرح تحقیقاتی بازنگری در وضعیت آزمایشگاههای مراکز طبیعی و امور دام استانها- بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱، مجری
- ۱۲- " طرح تحقیقاتی تهیه مدل ریاضی انتقال رسوب در آبراهه‌های چند شاخه"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۱، همکار
- ۱۳- " طرح تحقیقاتی بررسی آزمایشگاهی روشهای سازه‌ای افزایش راندمان آبخیزداری در آبخیزهای ثقلی"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۱، همکار
- ۱۴- " طرح تحقیقاتی بررسی تاثیر کاربری اراضی بر کیفیت آبهای سطحی در حوزه سیاه درویشان گیلان و شبیه‌سازی انتقال آلودگی به کمک مدل ریاضی AQUALM.XP"، مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان کردستان، ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۰، همکار
- ۱۵- " طرح تحقیقاتی بررسی تاثیر توام صفحات مستغرق و آستانه در کنترل رسوب آبخیزهای جانبی"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳، مجری
- ۱۶- " طرح تحقیقاتی بررسی رابطه دبی طراحی و وسعت عرصه پخش سیلاب به منظور بهینه سازی مولفه‌های طراحی"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۴، همکار
- ۱۷- " طرح تحقیقاتی بررسی آزمایشگاهی آستانه فرسایش خندقی"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۳، همکار
- ۱۸- " طرح تحقیقاتی پایش و بررسی عملکرد سازه‌های آبخیزداری و پخش در ایستگاههای آبخیزداری"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۶، همکار
- ۱۹- " طرح تحقیقاتی طبقه بندی نهشته‌های کوتاه‌تر مناسب برای پخش سیلاب"، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۴، همکار
- ۲۰- " طرح تحقیقاتی بررسی و بهینه سازی روشهای تعیین محل و فاصله بندهای اصلاحی در آبخیزهای خشک و نیمه خشک"، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶، مجری
- ۲۱- " طرح تحقیقاتی ارزیابی عملکرد فنی عملیات آبخیزداری در حوزه سد کارده"، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵، همکار
- ۲۲- " طرح تحقیقاتی ارزیابی عملکرد فنی عملیات آبخیزداری در حوزه سد شهید یعقوبی"، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵، همکار
- ۲۳- " طرح تحقیقاتی بررسی و مقایسه رواناب و تلفات خاک در پلاتهای آزمایشی و حوزه"، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۵، همکار
- ۲۴- " طرح تحقیقاتی بررسی تأثیر بندهای اصلاحی احداث شده در کنترل رسوبات ریزدانه ( مطالعه موردی: یکی از آبراهه‌های شاخص در بالادست حوزه سد کارده)", مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۶، مجری

- ۲۵- " طرح تحقیقاتی بررسی و پایش عملکرد سازه های آبیگری و پخش در ایستگاه آبخوان کاشمر "، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸، مجری
- ۲۶- " طرح تحقیقاتی بررسی و پایش عملکرد سازه های آبیگری و پخش در ایستگاه آبخوان جاجرم "، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸، همکار
- ۲۷- " طرح تحقیقاتی ارزیابی راندمان کاربرد چند نوع پوشش برای افزایش رواناب حاصل از بارندگی ( مطالعه موردی ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مشهد-طرق)"، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۷، همکار
- ۲۸- " طرح ملی بررسی روابط منطقه ای روابط آبدی سالانه با دوره بازگشتهای مختلف در ۸ منطقه کشور "، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۵-۱۳۸۷، مجری استانی (استان خراسان)
- ۲۹- " طرح ملی بررسی و تعیین پارامترهای تلفات بارش و بارش مازاد در حوزه های معرف ۹ استان " مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۶-۱۳۸۸، مجری استانی (استان خراسان)
- ۳۰- " طرح تدوین برنامه راهبردی کاهش سیل خیزی حوزه های آبخیز کشور "، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۷-۱۳۸۸، همکار
- ۳۱- " طرح تدوین زیر برنامه راهبردی فرایندهای هیدرولوژیکی و هیدرولیکی حوزه های آبخیز کشور "، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۷-۱۳۸۸، مجری
- ۳۲- " طرح تدوین برنامه راهبردی تحقیقات مدیریت و حفاظت آبراهه ها و مسیل ها "، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۶-۱۳۸۷، همکار
- ۳۳- " طرح تدوین زیر برنامه شناخت و ارزیابی مدل های فرسایش و رسوب و توسعه آنها "، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۳۸۶-۱۳۸۷، همکار
- ۳۴- " طرح بررسی و ارائه طرح کنترل فرسایش کناری رودخانه گوش و بهره در بالادست سد کارده "، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۸ تا ۱۳۸۹، مجری
- ۳۵- " طرح بررسی میزان نفوذ و تغذیه آب در بستر رودخانه های منتخب استان خراسان رضوی "، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹، همکار
- ۳۶- " طرح ارزیابی امکان استحصال آب باران برای تأمین بخشی از آب مورد نیاز فضای سبز (مطالعه موردی: ساختمان شماره ۲ مرکز تحقیقات خراسان رضوی)"، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، همکار
- ۳۷- " طرح ارزیابی عملکرد تاسیسات طرح استحصال آب باران "، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، همکار
- ۳۸- " طرح استحصال آب باران به منظور توسعه پایدار منابع آب و همزیستی با تغییرات آب و هوایی در مناطق خشک و نیمه خشک "، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، همکار
- ۳۹- " طرح بررسی رابطه بارش- رواناب در سطوح آبیگر شهری "، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، مجری
- ۴۰- " طرح بررسی کیفیت آب باران جمع آوری شده از سطوح آبیگر شهری به منظور استفاده در آبیاری تکمیلی فضای سبز "، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، مجری
- ۴۱- " طرح بررسی و تعیین روابط ریاضی و هیدرولیکی ضریب زبری رودخانه های منتخب استان خراسان رضوی "، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، مجری
- ۴۲- " طرح حفاظت از منابع آب با استفاده بهینه از آب قنات در فصول غیر زراعی ( مطالعه موردی: قنات دهراز سبزوار "، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، همکار
- ۴۳- بررسی اثرات سازه های مکافهکی کنترل رواناب و رسوب بر ذخیه روانابها در حوضه های آبخیز، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، مجری
- ۴۴- بررسی پایداری سازه های مکانیکی در حوضه های آبخیز، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، مجری

- ۴۵- بررسی تاشی عملیات آبخیزداری بر تغیرات کمی و کیفی منابع آبهای زیرزمینی در حوضه های آبخیز، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، همکار
- ۴۶- بررسی تاشی عملیات آبخیزداری در کاهش فرسایش و رسوب حوزه های آبخیز، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، همکار
- ۴۷- بررسی تاشی عملیات آبخیزداری در کاهش سربلای حوزه های آبخیز، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، همکار
- ۴۸- واسنجی مدل تجربی EPM از طریق بررسی رسوب مخازن بندهای کوچک در ایران، ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵، مجری
- ۴۹- واسنجی مدل تجربی FSM از طریق بررسی رسوب مخازن بندهای کوچک در ایران، ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵، مجری
- ۵۰- واسنجی مدل های تجربی PSIAC و MPSIAC از طریق بررسی رسوب مخازن بندهای کوچک در ایران ، ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵، مجری
- ۵۱- بررسی کارآیی مدل EPM در برآورد میزان فرسایش و رسوبدهی منطقه البرز شرقی، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، مجری
- ۵۲- تعیین معطوها و دستورالعملهای طراحی سدهای زیرزمینی در شرایط مختلف کشور (پروژه ملی)، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، مجری
- ۵۳- ارزیابی کارایی و تعیین پتانسیل عملیات مکانیکی و احیای آبخیزداری در ترسیم کرین بمنظور اصلاح تغیرات اقلیمی، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، همکار
- ۵۴- بررسی ویژگیها و ارائه دستورالعمل مطالعات تفصیلی هواشناسی و هیدرولوژی عرصه های مستعد برای ایجاد سد زیرزمینی، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱، همکار
- ۵۵- بررسی امکان استفاده از پس آب تصفیه خانه فاضلاب شهر سبزوار، در اراضی کشاورزی بخش مرکزی این شهرستان، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، همکار
- ۵۶- بررسی ویژگیهای هیدروژئولوژی بندهای زیرزمینی به منظور تدوین معطوها و دستورالعمل مطالعه هیدروژئولوژی بندهای زیرزمینی، ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۳، همکار
- ۵۷- بررسی پایدار سازی کناره های رودخانه با استفاده از عملیات بیولوژیک در استان خراسان رضوی، ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۵، همکار
- ۵۸- بررسی مشکلات فری بندسارها به منظور ارائه راهکار (مطالعه موردی شهرستان گناباد)، ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴، مجری
- ۵۹- بررسی پایداری کناره های رودخانه های منتخب استان و اولویت بندی عوامل موثر در تخریب دیواره ها، ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶، مجری
- ۶۰- تاشی عملیات بیولوژیکی بر ضریب رواناب در حوزه کاخک گناباد، ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶، مجری
- ۶۱- بررسی عوامل موثر بر موفقیت طرح های بیولوژیک در حوزه های آبخیز مناطق خشک و نیمه خشک، ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶، همکار
- ۶۲- پروژه ملی واسنجی مدل های تجربی PSIAC و MPSIAC از طریق بررسی رسوب مخازن بندهای کوچک در ایران ، ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵، همکار

## ۱۶- فعالیت های آموزشی:

### تدریس:

- ۱ - بندهای انحرافی، آموزش ضمن خدمت کارکنان، مرکز آموزش شهید هاشمی نژاد مشهد، تابستان ۱۳۸۵
- ۲ - سدهای خاکی، آموزش ضمن خدمت کارکنان، مرکز آموزش شهید هاشمی نژاد مشهد، تابستان ۱۳۸۵
- ۳ - سدهای خاکی، آموزش ضمن خدمت کارکنان، مرکز آموزش شهید هاشمی نژاد مشهد، زمستان ۱۳۸۵
- ۴ - آموزش ضمن خدمت آشنایی با مبانی طراحی شبکه های آبیاری و زهکشی، منابع آب کشور- روشهای مختلف استفاده از آنها و انتقال تا سر مزرعه، آموزش ضمن خدمت کارکنان، مرکز آموزش شهید هاشمی نژاد مشهد، تابستان ۱۳۸۸

- ۵ - احیا و مرمت قنوات، آموزش ضمن خدمت کارکنان، مرکز آموزش شهید هاشمی نژاد مشهد، تابستان ۱۳۸۸
- ۶ - نظامهای بهره برداری قنوات، آموزش ضمن خدمت کارکنان، مرکز آموزش شهید هاشمی نژاد مشهد، تابستان ۱۳۸۸
- ۷ - هیدرولوی کاربردی، کارشناسی مهندسی آبخیزداری، مرکز آموزش شهید هاشمی نژاد مشهد، نئسمال اول ۸۷-۸۸ تا نئسمال اول ۸۹-۹۰
- ۸ - هیدرولیک انهار، کارشناسی انتقال آب، مرکز آموزش شهید هاشمی نژاد مشهد، نئسمال اول ۸۷-۸۸ تا نئسمال اول ۹۰-۹۱
- ۹ - ساختمانهای انتقال آب، کارشناسی انتقال آب، مرکز آموزش شهید هاشمی نژاد مشهد، نئسمال دوم ۸۷-۸۸ تا نئسمال اول ۸۷-۸۸
- ۱۰ - سازه‌های کنترل فرسایش و رسوب، کارشناسی مهندسی آبخیزداری، مرکز آموزش شهید هاشمی نژاد مشهد، نئسمال اول ۸۹-۹۰ تا نئسمال اول ۹۰-۹۱
- ۱۱ - هیدرولوژی آبهای سطحی، کاردانی آبخیزداری، مرکز آموزش شهید هاشمی نژاد مشهد، نئسمال دوم ۸۹-۹۰
- ۱۲ - تدریس هیدرولوژی مهندسی، کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، نئسمال اول ۹۴-۹۵
- ۱۳ - تدریس آبهای زیرزمینی، کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، نئسمال اول ۹۴-۹۵

### راهنمای پروژه کارشناسی:

- ۱ - "مسائل مربوط با مطالعات و طراحی بندهای انحرافی و کانالهای انتقال آب"، رضا مودی، پروژه کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی شهی هاشمی نژاد، ۱۳۸۸
- ۲ - "بررسی روشهای جلوگیری از هدر رفتن آب در باغات و اراضی کشاورزی به روش تلفیقی"، نادر رازی، پروژه کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی شهی هاشمی نژاد، ۱۳۸۸
- ۳ - "مطالعه جداسازی آب فضای سبز از شرب شهرستان آسبک فردوس"، سبخی رضا هاشمی، پروژه کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی شهی هاشمی نژاد، ۱۳۸۸
- ۴ - "مطالعه موردی طراحی سببتهای آبطوی تحت فشار"، سبخی محمد حسینی، پروژه کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی شهی هاشمی نژاد، ۱۳۸۸
- ۵ - "مطالعات و طراحی سببتهای آبطوی تحت فشار بارانی کلاسیک"، مرتضی صفاری، پروژه کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی شهی هاشمی نژاد، ۱۳۸۸
- ۶ - بررسی امکان جایگزینی کانالهای بسته به جای کانالهای باز، حسین حق، پروژه کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی شهی هاشمی نژاد، ۱۳۸۹
- ۷ - کنترل رسوب در بندهای انحرافی و دهانه‌های آبگهی، ابراهیم شاهرخی، پروژه کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی شهی هاشمی نژاد، ۱۳۸۹
- ۸ - استفاده از شبکه‌های سنسی و تلفیقی آن با شبکه‌های مدرن، محمد رضا مشکانی، پروژه کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی شهی هاشمی نژاد، ۱۳۸۹
- ۹ - مطالعه سدهای خاکسی (مطالعه موردی: سد مخزنی دولت آباد چناران)، محمد حسینی کلاته نو، پروژه کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی شهی هاشمی نژاد، ۱۳۸۹
- ۱۰ - بررسی مزای و معایب لوله‌های فایبر گلاس در شبکه‌های انتقال آب خراسان، جواد صادقی، پروژه کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی شهی هاشمی نژاد، ۱۳۹۰
- ۱۱ - کاربرد سدهای لاسیکی و مقایسه آن با انواع دیگر سدها، حسین اتحادی، پروژه کارشناسی دانشگاه جامع علمی کاربردی شهی هاشمی نژاد، ۱۳۹۰

### راهنمای سمینار کارشناسی ارشد:

- ۱- راهنمای سمینار کارشناسی ارشد، ۱ واحد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعی نور، نیمسال دوم ۷۴-۱۳۷۳
- ۲- راهنمای سمینار کارشناسی ارشد، ۱ واحد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعی نور، نیمسال دوم ۷۴-۱۳۷۳
- ۳- راهنمای سمینار کارشناسی ارشد، ۱ واحد، مرکز آموزش عالی امام خمینی، نیمسال اول ۷۷-۱۳۷۶
- ۴- راهنمای سمینار کارشناسی ارشد، ۱ واحد، مرکز آموزش عالی امام خمینی، نیمسال اول ۷۷-۱۳۷۶
- ۵- راهنمای سمینار کارشناسی ارشد، ۱ واحد، مرکز آموزش عالی امام خمینی، نیمسال اول ۷۸-۱۳۷۷

### راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد:

- ۱ - " بررسی تغییرات توپوگرافی در محدوده آبگیرهای جانبی "، علی نیک پیکران، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران، دانشکده فنی، ۱۳۸۲
- ۲ - " تأثیر آزمایشگاهی پوشش گیاهی بر خصوصیات هیدرولیکی جریان "، مهدی قدیم خانی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده شهید عباسپور، ۱۳۸۳
- ۳ - ساماندهی رودخانه به منظور کنترل فرسایش کناری (مطالعه موردی: رودخانه کارده)، محمد رضوی مقدم، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۰
- ۴ - بررسی کارایی مدل‌های فرسایش و رسوب از طریق مخازن بندهای کوچک (مطالعه موردی: حوضه سد کارده)، عنایت اله اسماعیل پور، دانشگاه آزاد نور، ۱۳۹۲
- ۵ - ارزیابی تأثیر سازه های مکانیکی بر رفتار هیدرولوژیکی حوزه بر اساس شاخص نفوذ و رواناب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سد کارده)، ۱۳۹۴

### مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد:

- ۱- " تحقیق در زمینه صحت و کالیبراسیون مدل ریاضی Multsed در برآورد رسوب حوزه ليقوان"، ابراهيم خواجه‌ای، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۷۴
- ۲- " بررسی روشهای پخش سیلاب همراه با مطالعات موردی"، سید محمد تاج‌بخش، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۷۵
- ۳- " مقایسه روشهای مختلف هیدرولیکی و هیدرولوژیکی روندیابی سیل در بازه‌ای از رودخانه کارون"، علی عبدالشاه‌نژاد، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۷۵
- ۴- " بررسی آب‌شستگی در اطراف اپی‌های گابیونی سرکج"، سهیل فیاض‌بخش، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۷۵
- ۵- " بررسی و مقایسه روشهای روندیابی سیل در مخزن سد جیرفت"، علیرضا بهره‌مند، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۳۷۶
- ۶- " آنالیز جریان در رودخانه‌های انشعابی"، علیرضا شریعت، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران، ۱۳۷۶
- ۷- " اثر دانه‌بندی مصالح بر میزان آب‌شستگی در پایین دست سرریزهای ریزشی آزاد"، اردشیر آذرآفراندبه، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۶
- ۸- " پهنه‌بندی خطر سیل با به‌کارگیری سنجش از دور و سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی در حوزه آبخیز طالقان"، جلیل وهابی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده جغرافیا، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۶
- ۹- " بهینه‌سازی فاصله و ابعاد سدهای اصلاحی"، محمود پیری اردکانی، پایان نامه کارشناسی ارشد، مرکز آموزش عالی امام خمینی، ۱۳۷۹

- ۱۰- "بررسی تغییرات و عوامل کنترل کننده ضریب زبری مانینگ در بازه ای از رودخانه کارده"، مهدی محمودی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی نور، ۱۳۸۴
- ۱۱- "شبه سازی هیدروگراف سیل به روش توزیعی (مطالعه موردی: حوزه معرف کسلیان)"، مهدی تیموری، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه مازندران، دانشکده منابع طبیعی، ۱۳۸۴
- ۱۲- "بررسی روشهای شبه سازی حمل رسوب (مطالعه موردی: حوزه سد کارده)، وجیه شاهسونی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه مازندران، دانشکده منابع طبیعی، ۱۳۸۷
- ۱۳- "ارزیابی سه مدل ژئومورفولوژی، هیدروفیزیکی و پسیاک اصلاح شده و معرفی مناسب ترین مدل برآورد فرسایش و رسوب (مطالعه موردی حوزه آبخیز سد طرق - مشهد)"، سید علی عصمتی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۸۷
- ۱۴- "ارائه الگوی بهره برداری به نفع از آب تجمع یافته در مخازن سدهای زیرزمینی با استفاده از مدل سازی، امین محبی تفرشی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، ۱۳۹۰
- ۱۵- تعیین مؤثرترین شدت بارندگی بر میزان فرسایش و رواناب در ایستگاه تحقیقاتی سنگانه، یونس مظلوم، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۳
- ۱۶- بررسی رابطه ضریب زبری مانینگ با خصوصیات هندسی - هیدرولیکی رودخانه های منتخب خراسان رضوی، رضا صدیق، موسسه آموزش عالی لقمان حکیم، ۱۳۹۴

#### ۱۷- زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

- مهندسی رودخانه و رسوب
- مهار و بهره‌وری از سیلاب
- هیدرولوژی و توسعه منابع آبی کوچک
- استحصال آب باران
- مدل‌های کامپیوتری در مهندسی رودخانه و کنترل سیلاب

#### ۱۸- انتشارات:

##### ترجمه و تالیف کتاب

- ۱- ترجمه کتاب "دستورالعمل مهار فرسایش خندقی: از مجموعه دستورالعمل های حفاظتی فائو" انتشارات پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری، پاییز ۱۳۸۱
- ۲- همکاری در تدوین "راهنمای مطالعات فرسایش و رسوب در ساماندهی رودخانه"، نشریه شماره ۳۸۳ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، ۱۳۸۶
- ۳- تدوین "دستورالعمل طراحی، اجرا و نگهداری سازه های کنترل سیل و رسوب (بندهای اصلاحی)"، نشریه شماره ۴۱۶ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور، ۱۳۸۷



## مقالات چاپ شده در نشریات علمی پژوهشی و علمی ترویجی:

۱- "بررسی آزمایشگاهی تأثیر آستانه در کنترل رسوب آبگیرهای جانبی"، نشریه پژوهش و سازندگی، شماره ۵۵، تابستان ۱۳۸۱، نفر اول

۲- "بررسی آزمایشگاهی ناحیه گردابی در آبگیرهای جانبی"، نشریه پژوهش و سازندگی، شماره ۶۲، بهار ۱۳۸۳، نفر اول

۳- "بررسی آزمایشگاهی تأثیر آرایش پوشش گیاهی بر سرعت برشی جریان" نشریه آب و آبخیز، شماره ۴، پاییز ۱۳۸۴، نفر دوم

۴= "بررسی فاکتورهای مؤثر در عملکرد انواع مختلف اپی‌های موجود در رودخانه میناب" نشریه پژوهش و سازندگی، شماره ۷۴، بهار ۱۳۸۶، نفر دوم

۵- "بررسی آزمایشگاهی عمق آب‌شستگی دماغه در آب‌شکن‌های توری‌سنگی سرکج" نشریه پژوهش و سازندگی، شماره ۷۸، بهار ۱۳۸۸، نفر اول

۵- "بررسی آزمایشگاهی عمق آب‌شستگی دماغه در مجموعه آب‌شکن‌های توریسنگی سر سپری" نشریه آب و آبخیز، جلد ۲، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۵، نفر اول

۶- "شبیه‌سازی هیدروگراف سیل به روش توزیعی"، پژوهشنامه منابع طبیعی، بهمن ۱۳۸۶، نفر دوم

۷- "بررسی و ارائه روابط منطقه‌ای برای برآورد دبی حداکثر لحظه‌ای در حوزه قره قوم"، نشریه زمین و منابع، سال سوم، شماره دوم، پیاپی ۷، ۱۳۸۹

۸- بررسی عوامل مؤثر بر ضریب مانینگ در رودخانه‌ها و ارائه‌ی رابط‌های جدید جهت تخمین آن (مطالعه‌ی موردی: رودخانه‌ی فریزی)، نشریه آب و خاک، ۱۳۹۱، پذیرش برای چاپ، نفر اول

9- Exploitation Management of Underground Dams by Using mathematical Models of Finite Difference in GMS7.1 (The Case Study of Sanganeh Underground Dam-Iran), journal of Basic and Applied Scientific Research, 6376-6384, 2012, second author

۱۰- بررسی صحرایی و ارائه رابطه جدید برای تعیین شیب حد، علوم و مهندسی آب‌خیزداری، سال ۸ شماره ۱۹ پاییز ۹۱، نفر اول

۱۲- بررسی تغییرات نفوذپذیری سطحی خاک در شبکه‌های پخش سیلاب (مطالعه موردی آبخیز جاجرم)، مجله آبیاری و زهکشی ایران، نفر دوم

۱۳- مطالعه آزمایشگاهی تأثیر مشخصات هندسی آبشکن‌های نفوذپذیری مستقیم و T شکل بر آبشستگی اطراف آن‌ها، مهندسی آبیاری و آب‌ایران، سال ۲، شماره ۸، تابستان ۹۱، نفر اول

۱۴- ارزیابی رفتار هیدرولیکی سری آبشکن‌های نفوذپذیری سرسپری و سرکج بر آبشستگی موضعی اطراف آنها، پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، پذیرش برای چاپ، ۱۳۹۲، نفر اول

- ۱۵- بومی سازی فای اقلیم مدل پروژه پیش بینی فرسایش آبی (WEPP) (مطالعه موردی: پایگاه تحقیقاتی سنگانه، استان خراسان رضوی)، پژوهشهای حفاظت آب و خاک، پذیرش برای چاپ، ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۱۶- تأسیسات آستانه و صفحات مستغرق بر جرطن حاوی رسوب ورودی به آبخیز جانی، مهندسی آبیاری و آب ایان، پذیرش برای چاپ، ۱۳۹۳، نفر اول
- ۱۷- بررسی صحرایی تأسیسات انتخاب مناسب شرایط حد در کاهش هزینه احداث بندهای اصلاحی، مهندسی و مدیریت آبخیز، پذیرش برای چاپ، ۱۳۹۳، نفر اول
- ۱۸- بررسی امکان توسعه مدل بارش رواناب برای سطوح آبخیز کوچک شهری، نشریه علمی ترویجی سامانه های سطوح آبخیز باران، نفر اول
- ۱۹- ارزیابی تأسیسات سازه های کوتاه در ذخیره رواناب و رطوبت خاک (مطالعه موردی حوزه سد کارده)، نشریه علمی ترویجی سامانه های سطوح آبخیز باران، نفر اول
- ۲۰- بررسی رابطه ضریب رواناب و شدت بارش در اراضی مرتعی (مطالعه موردی: سنگانه کلات)، نشریه علمی ترویجی سامانه های سطوح آبخیز باران، نفر دوم
- ۲۱- بررسی پتانسیل استحصال آب باران در حوزه های آبخیز شهری (مطالعه موردی: شهر مشهد)، نشریه علمی ترویجی سامانه های سطوح آبخیز باران، نفر اول
- ۲۲- بررسی پایداری سازه های کنترل سیل و رسوب در حوزه گوش در بالادست سد کارده، مجله علمی ترویجی ترویج و توسعه آبخیزداری، نفر اول
- ۲۳- تلفیق روش های سطحی و زیرسطحی روشی مناسب جهت استحصال آب (مطالعه موردی: منطقه سنگانه کلات)، نشریه علمی ترویجی سامانه های سطوح آبخیز باران، نفر دوم

- ۲۴

#### مقالات ارائه شده در سمینارها و کنفرانسهای داخلی:

۱- "کاربرد مدل کامپیوتری HEC2 در پروژه کنترل فرسایش رودخانه علامرودشت فارس"، دومین سمینار مهندسی رودخانه،

اهواز، آبان ماه ۱۳۷۱- نفر اول

- ۲- "بررسی قابلیت بکارگیری روشهای تهیه هیدروگراف واحد مصنوعی برای محاسبه هیدروگراف سیل طرح در حوزه‌های آبخیز کوچک"، سمینار مشترک ایران و فرانسه در زمینه منابع آب و آبخیزداری، تهران، مهرماه ۱۳۷۲- نفر اول
- ۳- "برآورد ضریب زبری در رودخانه‌ها"، هشتمین سمینار ژئوفیزیک ایران، تهران، آبان ۱۳۷۲- نفر دوم
- ۴- "بررسی روشهای کنترل سیل در مناطق خشک و نیمه خشک"، سومین سمینار مهندسی رودخانه، اهواز، بهمن ماه ۱۳۷۳- نفر اول
- ۵- "کاربرد GIS در مطالعات سیل"، دومین کنفرانس سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (GIS)، تهران، اردیبهشت ۱۳۷۴- نفر اول
- ۶- "بررسی آزمایشگاهی تاثیر پارامترهای هیدرولیکی بر عمق آب‌شستگی دماغه آب‌شکنهای گابیونی"، اولین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران، شهریور ۱۳۷۶- نفر اول
- ۷- "بررسی اصول طراحی آب‌شکنها جهت حفاظت سواحل و معرفی نمونه‌هایی از کاربرد آن در ایران"، سومین کنفرانس بین‌المللی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی، تهران، آذرماه ۱۳۷۷- نفر اول
- ۸- "توسعه و صحت‌یابی یک مدل کامپیوتری روندیابی سیل در شبکه رودخانه‌های چند شاخه و حلقوی"، پنجمین سمینار مهندسی رودخانه، اهواز، بهمن ماه ۱۳۷۷- نفر اول
- ۹- "تعیین حداکثر عمق آب‌شستگی در پایین‌دست سرریزهای ریزشی آزاد"، پنجمین سمینار مهندسی رودخانه، اهواز، بهمن ماه ۱۳۷۷- نفر دوم
- ۱۰- "تغذیه مصنوعی آبهای زیرزمینی با نگرشی بر طرحهای اجرا شده در کشور"، کارگاه آموزشی روشهای بهره‌وری از سیلاب، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران، تیرماه ۱۳۷۸- نفر اول
- ۱۱- "بررسی آزمایشگاهی تغییرات توپوگرافی بستر در پایین‌دست سرریزهای ریزشی آزاد"، دومین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران، آبان ۱۳۷۸- نفر دوم
- ۱۲- "بررسی آزمایشگاهی عمق آب‌شستگی دماغه آب‌شکنهای سرسپری"، اولین همایش ملی سازه‌های کنترل فرسایش و بازیافت اراضی در رودخانه‌ها و مسیله‌ها، خرم‌آباد، شهریور ۱۳۸۰- نفر دوم
- ۱۳- "بررسی آزمایشگاهی عمق آب‌شستگی دماغه در اپی‌های گابیونی سرکج"، اولین همایش ملی سازه‌های کنترل فرسایش و بازیافت اراضی در رودخانه‌ها و مسیله‌ها، خرم‌آباد، شهریور ۱۳۸۰- نفر اول
- ۱۴- "ارزیابی عملکرد انواع مختلف اپی‌های احداث شده در رودخانه میناب"، اولین همایش ملی سازه‌های کنترل فرسایش و بازیافت اراضی در رودخانه‌ها و مسیله‌ها، خرم‌آباد، شهریور ۱۳۸۰- نفر دوم

۱۵- "بررسی نقش و فاصله بندهای اصلاحی در هزینه و عملکرد آنها"، سومین همایش ملی فرسایش و رسوب، تهران، شهریور ۱۳۸۴- نفر اول

۱۶- "بررسی نقش نگهداری در عملکرد بندهای اصلاحی (مطالعه موردی: حوزه سد کارده)، دومین کنفرانس سراسری

آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان، اسفند ۱۳۸۴- نفر اول

۱۷- "بررسی آزمایشگاهی تأثیر توأم آستانه و صفحات مستغرق در کنترل رسوب آبخیزهای قائم" هفتمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، بهمن ماه ۱۳۸۵، اهواز، دانشگاه شهید چمران

۱۸- "تأثیر بهینه سازی الگوی کشت در کاهش مصرف آب و افزایش درآمد (مطالعه موردی: دشت فریمان - تربت جام)" ششمین کنفرانس اقتصاد کشاورزی ایران، آبان ماه ۱۳۸۶، مشهد

۱۹- "بررسی صحرایی عوامل ناپایداری بندهای اصلاحی" سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان، آذر ماه ۱۳۸۶- نفر اول

۲۰- "بررسی صحرایی ضرورت شناخت مراحل رشد آبکندها در مهار فرسایش آنها" سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان، آذر ماه ۱۳۸۶- نفر اول

۲۱- "بررسی تلفات خاک و هدر رفت زمین در اثر فرسایش آبکندی" سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان، آذر ماه ۱۳۸۶- نفر دوم

۲۲- "ارزیابی سیستم و اصلاح طرح تغذیه مصنوعی فاروب - رومان" «دومین کنفرانس ملی تجربه‌های ساخت تأسیسات آبی و شبکه های آبیاری و زهکشی» دانشگاه تهران، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، آبان ۱۳۸۶- نفر دوم

۲۳- "بررسی تأثیر بندهای اصلاحی احداث شده در کنترل رسوبات ریزدانه"، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، تهران، اسفند ۱۳۸۶، نفر اول

۲۴- "فرسایش آبکندی و بررسی خسارات اقتصادی ناشی از آن (مطالعه موردی: منطقه کلات خراسان رضوی)"، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، تهران، اسفند ۱۳۸۶، نفر دوم

۲۵- "مدل سازی ضریب زبری مانینگ در بازه‌ای از رودخانه کارده"، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، تهران، اسفند ۱۳۸۶، نفر دوم

۲۶- "کشت گلخانه‌ای، راه کار مناسب مقابله با کم آبی بخش کشاورزی و اثر بخشی اقتصادی، اجتماعی"، اولین کنفرانس سراسری جامع مدیریت بهره‌برداری آب، کرمان ۱۳۸۸، نفر دوم

- ۲۷- "استحصال آب باران، چشم انداز مدیته به نخل رواناب شهری (مطالعه موردی در شهر مشهد)"، همایش آبخیزداری شهری، تهران ۱۳۸۸، نفر دوم
- ۲۸- "بررسی صحرایی تأثیر انتخاب مناسب شیب حد در کاهش هزینه احداث بندهای اصلاحی"، پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، گرگان ۱۳۸۸، نفر اول
- ۲۹- "بررسی آماری انواع تخریب بندهای اصلاحی"، چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیته منابع آب و خاک، کرمان ۱۳۸۸، نفر اول
- ۳۰- "بررسی روابط برآورد دبی حداکثر لحظه ای در حوزه قره قوم"، چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیته منابع آب و خاک، ۱۳۸۸ کرمان، نفر اول
- ۳۱- "بررسی آزمایشگاهی تأثیر زاویه آبگیری در کنترل رسوب ورودی به آبگیر در حالت وجود صفحات مستغرق"، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز، بهمن ماه ۱۳۸۸، نفر اول
- ۳۲- "ضرورت بهره برداری و نگهداری در طرح های آبخیزداری"، همایش آبخیزداری و بحران آب و خاک، بجنورد ۱۳۸۸، نفر اول
- ۳۳- "پتانسیل های بهره وری از سیلاب و استحصال آب برای توسعه منابع آب و مقابله با کم آبی در شهرستان گرمه"، اولین همایش علمی - پژوهشی توسعه شهرستان گرمه، گرمه، اردیبهشت ۱۳۸۹، نفر اول
- ۳۴- "بررسی صحرایی شیب حد برای تعیین فاصله بندهای اصلاحی"، ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، اردیبهشت ۱۳۸۹، نور، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس - نفر اول
- ۳۵- "بررسی روابط برآورد آبدهی سالانه در حوزه قره قوم"، ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، اردیبهشت ۱۳۸۹، نور، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس - نفر اول
- ۳۶- "تعیین عوامل مؤثر در تولید رسوب ناشی از تلفات خاک مراتع مناطق خشک شمال شرق کشور"، ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، اردیبهشت ۱۳۸۹، نور، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس - نفر دوم
- ۳۷- "واسنجی رابطه Keulegan برای برآورد ضریب زبری مانینگ در رودخانه کارده"، ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، اردیبهشت ۱۳۸۹، نور، دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس - نفر دوم

- ۳۸- "بررسی صحرایی تأثیر شیب حد در کاهش هزینه احداث بندهای اصلاحی" اولین نمایشگاه پوستر دستاوردهای تحقیقاتی جشنواره پژوهش و فناوری استان خراسان رضوی" مشهد، ۱۳۸۹، نفر اول
- ۳۹- "تعیین مناسبترین سطح پلات آزمائشی برای اندازه‌گیری پتانسیل تولید رواناب ناشی از بارندگی به منظور اصلاح واح‌لی علمی پوشش گیاهی تخریب شده عرصه‌های طبیعی مناطق خشک شمال کشور" اولین نمایشگاه پوستر دستاوردهای تحقیقاتی جشنواره پژوهش و فناوری استان خراسان رضوی، مشهد، ۱۳۸۹، نفر دوم
- ۴۰- "بررسی اثرات اجتماعی - اقتصادی فعالیتهای آبخیزداری انجام شده در حوزه سد شهید محقوبی" اولین نمایشگاه پوستر دستاوردهای تحقیقاتی جشنواره پژوهش و فناوری استان خراسان رضوی، مشهد، ۱۳۸۹، نفر دوم
- ۴۱- "بررسی عملکرد سیستم استحصال آب باران پشت بام و استفاده از آن برای مصارف غی شرب شهری، اولین نمایشگاه پوستر دستاوردهای تحقیقاتی جشنواره پژوهش و فناوری استان خراسان رضوی، مشهد ۱۳۸۹، نفر دوم
- ۴۲- بررسی رابطه بارش و آستانه ایجاد رواناب در سطوح شهری"، هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، اصفهان، ۱۳۹۰، نفر اول
- ۴۳- "مقایسه کیفیت آب باران جمع‌آوری شده از سطوح آبخیزی شهری با استانداردهای موجود" هشتمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری، اصفهان، ۱۳۹۰، نفر اول
- ۴۴- "بررسی رابطه بارش و ماندگاری رطوبت پرومپ خاک با هدف توسعه مراتع، اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم، تهران، ۱۳۹۰، نفر اول
- ۴۵- " بهره برداری از جریان‌های گل‌آلود با احداث بند سار برای کشاورزی سطحی، از مبانی تا طراحی، اولین کارگاه آموزشی استحصال آب با استفاده از سطوح آبخیزی باران، تهران، ۱۳۹۰، نفر دوم
- ۴۶- "نخستین پارامتر ضریب زبری مانعک با توجه به مشخصات هیدرولیکی رودخانه ( مطالعه موردی بازه‌ای از رودخانه فرنی)، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، رشت، ۱۳۹۰، نفر اول
- ۴۷- "مقایسه خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در دو کاربری مرتع و دیم (مطالعه موردی حوزه آبخیز شهر کهنه قوچان)، همایش ملی مدیریت کشاورزی، جهرم، ۱۳۹۰، نفر دوم
- ۴۸- "مقایسه توانایی خاک کاربری‌های مرتع و دیم زار در تولید رواناب و رسوب در دو فصل بهار و تابستان (مطالعه موردی حوزه آبخیز شهر کهنه قوچان)، همایش ملی مدیریت کشاورزی، جهرم، ۱۳۹۰، نفر دوم

- ۴۹- " بررسی امکان پذیری احیای قنات از طریق استحصال آب زیر سطحی با احداث سد زیرزمینی: مطالعه موردی در شهرستان بجستان، همایش دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استراتژی های اصلاح الگوی تولید و مصرف، مشهد، ۱۳۹۰، نفر دوم
- ۵۰- "توسعه مدل های برآورد میان نفوذ در مخروط افکنه های بخش جنوبی حوضه آبریز کشف رود خراسان، همایش دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استراتژی های اصلاح الگوی تولید و مصرف، مشهد، ۱۳۹۰، نفر دوم
- ۵۱- " بررسی عمر مفید پروژه در شبکه های پخش سیلاب با توجه به تغییرات نفوذپذیری سطحی خاک، همایش دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استراتژی های اصلاح الگوی تولید و مصرف، مشهد، ۱۳۹۰، نفر دوم
- ۵۲- " بررسی آستانه ایجاد رواناب با استفاده از باران ساز، همایش دستاوردهای تحقیقاتی و پژوهشی استراتژی های اصلاح الگوی تولید و مصرف، مشهد، ۱۳۹۰، نفر اول
- ۵۳- " بررسی شاخص جذب اولیه در روش SCS با استفاده از باران ساز"، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان، اسفند ۱۳۹۰، نفر اول
- ۵۴- " بررسی و برآورد تلفات انتقال در تعدادی از رودخانه های بخش جنوبی حوضه آبریز کشف رود خراسان"، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان، اسفند ۱۳۹۰، نفر دوم
- ۵۵- " بررسی روند تغییرات نفوذپذیری سطحی خاک در شبکه های پخش سیلاب بر آبخیز جاجرم"، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان، اسفند ۱۳۹۰، نفر دوم
- ۵۶- بررسی امکان پذیری احیای قنات بطریق استحصال آب زیر سطحی با احداث سد زیرزمینی (مطالعه موردی در شهرستان بجستان)، پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان، اسفند ۱۳۹۰، نفر دوم
- ۵۷- مدیریت پایدار منابع آب زیرزمینی با استفاده بهینه از آب قنات در فصول غیر زراعی، همایش بین المللی دانش سنتی مدیریت منابع آب، یزد، اسفند ۱۳۹۰، نفر دوم
- ۵۸- بررسی امکان توسعه مدل بارش رواناب برای سطوح آبخیز کوچک شهری، اولین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران ایران، مشهد، آذر ۱۳۹۱، نفر اول
- ۵۹- بررسی پتانسیل تولید رواناب در حوزه های آبخیز کوچک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سنگانه کلات)، اولین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران ایران، مشهد، آذر ۱۳۹۱، نفر اول
- ۶۰- بررسی کیفیت آب باران جمع آوری شده از سطوح آبخیز شهری با دیدگاه استفاده در آبیاری تکمیلی فضای سبز، اولین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران ایران، مشهد، آذر ۱۳۹۱، نفر اول

- ۶۱- کاربرد دانش سنتی ساخت آب انبارهای قدیمی در ذخیره سازی آب باران، اولین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبخیز باران ایران، مشهد، آذر ۱۳۹۱، نفر دوم
- ۶۲- راهکارهایی برای توسعه فضای سبز شهری در مناطق کم آب ، اولین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبخیز باران ایران، مشهد، آذر ۱۳۹۱، نفر دوم
- ۶۳- بررسی و ارزیابی عملکرد سدزیرزمینی سنگانه کلات در تامین آب شرب دام عشایر منطقه، اولین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبخیز باران ایران، مشهد، آذر ۱۳۹۱، نفر دوم
- ۶۴- بررسی کیفیت آب استحصالی با استفاده از سدزیرزمینی جهت شرب دام، اولین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبخیز باران ایران، مشهد، آذر ۱۳۹۱، نفر دوم
- ۶۵- بررسی امکان پذیری استحصال آب زیرسطحی از طریق احداث سد زیرزمینی، اولین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبخیز باران ایران، مشهد، آذر ۱۳۹۱، نفر دوم
- ۶۶- بررسی عوامل موثر در تعیین آستانه ایجاد رواناب با استفاده از باران ساز، اولین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبخیز باران ایران، مشهد، آذر ۱۳۹۱، نفر دوم
- ۶۷- بررسی آستانه شروع رواناب در روش SCS با استفاده از داده های بارش-رواناب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سنگانه کلات)، اولین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبخیز باران ایران، مشهد، آذر ۱۳۹۱، نفر دوم
- ۶۸- برآورد ضریب زبری در کانالهای طبیعی (مطالعه موردی رودخانه کارده) ، نهمین سمینار مهندسی رودخانه ، اهواز، بهمن ۱۳۹۱، نفر اول
- ۶۹- آنالیز حساسیت مدل WEPP (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سنگانه، استان خراسان رضوی)، اولین کنفرانس هیدرولوژی مناطق نیمه خشک، سنج، اردیبهشت ماه ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۷۰- مقایسه اولویت بندی عوامل مؤثر توپوگرافی در فرآیندهای فرسایش با استفاده از مدل های WEPP و RHEM (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سنگانه، استان خراسان رضوی)، نهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران ، آبان ماه ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۷۱- تعیین ضرایب و ارزهای معادلات تجربی نفوذ آب در خاک (مطالعه موردی: اراضی مرتعی سنگانه کلات)، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان، شهریور ۱۳۹۲، نفر اول
- ۷۲- بررسی تأثیر ساختگاه سد زیرزمینی بر کیفیت آب زیر سطحی در سد زیرزمینی سنگانه کلات، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، مشهد، آبان ماه ۱۳۹۲، نفر دوم



- ۷۲- بررسی نشست زمینی و ایجاد شکاف در دشت سبزوار، هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، مشهد، آبان ماه ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۷۳- بررسی و تعیین شاخص فرسایش باران در ایستگاه تحقیقاتی سنگانه کلات، سری دهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز، بهمن ماه ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۷۴- بررسی پتانسیل استحصال آب باران در حوزه های آبخیز شهری (مطالعه موردی: شهر مشهد)، دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران، مشهد، بهمن ماه ۱۳۹۲، نفر اول
- ۷۵- ارزیابی اقتصادی استحصال آب از سطحی از طریق احداث سد زنی زمینی در بجنستان، دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران، مشهد، بهمن ماه ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۷۶- مپی علم، فناوری و نوآوری دانش بومی استحصال آب در ایران، دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران، مشهد، بهمن ماه ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۷۷- استخراج راهبردهای بهبود وضعیت دانش سنتی استحصال آب در ایران، دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران، مشهد، بهمن ماه ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۷۸- بررسی تحولات آبی دانش سنتی استحصال آب بر اساس مدل STEEP-V و DPSIR، دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران، مشهد، بهمن ماه ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۷۹- تلفیق روشهای سطحی و زنی سطحی روشی مناسب جهت استحصال آب در سطح حوزه آبخیز، دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران، مشهد، بهمن ماه ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۸۰- بررسی امکان پذیری مدیته و استحصال آب با سد زنی زمینی در کرناوه شریخی کلات، دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران، مشهد، بهمن ماه ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۸۱- بررسی وضعیت موجود و وضعیت سری خیزی حوزه های آبخیز کشور، دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران، مشهد، بهمن ماه ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۸۲- بررسی ویژگیهای کمی و کیفی آب زنی سطحی به منظور استحصال از طریق احداث سد زنی زمینی در کرناوه شریخی کلات، دومین همایش ملی سامانه های سطوح آبخیز باران، مشهد، بهمن ماه ۱۳۹۲، نفر دوم
- ۸۳- طبقه بندی مشکلات بندسارها و ارائه توصیه های فنی برای اصلاح آنها، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبخیز باران، بیرجند، بهمن ۱۳۹۳، نفر اول

۸۴- بررسی عوامل مؤثر در آستانه شروع رواناب در حوزه های کوچک ، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبخیز باران، بیرجند، بهمن ۱۳۹۳، نفر اول

۸۵- ارزیابی اثرات اجتماعی اقتصادی طرح پخش سرلاب بر آبخوان کاشمر از دید روستائیان ، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبخیز باران، بیرجند، بهمن ۱۳۹۳، نفر دوم

۸۶- بررسی علل فرسایش کناری رودخانه کوشک آباد در بالادست سد کارده ، دهمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ، بیرجند، بهمن ۱۳۹۳، نفر اول

۸۷- بررسی پایداری سازه های کنترل سیل و رسوب در حوزه گوش در بالادست سد کارده ، دهمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ، بیرجند، بهمن ۱۳۹۳، نفر اول

۸۸- ارزیابی میزان موفقیت طرحهای بیولوژیک آبخیزداری و عوامل موثر بر آن (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کاخک گناباد) ، سومین همایش بین المللی سامانه های سطوح آبخیز باران، بیرجند، بهمن ۱۳۹۳، نفر دوم

۸۹- برآورد ارتفاع رواناب با استفاده از روش SCS-CN و مدل HEC-HMS در حوزه آبریز گوش ، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، مشهد، اردیبهشت ماه ۱۳۹۴، نفر دوم

#### مقالات ارائه شده در کنفرانسهای منطقه ای و بین المللی:

1- “An Investigation on Capability of Synthetic Unit Hydrograph for Estimation Design Flood Hydrograph in Small Catchment”, 9th Congress of the Asian and Pacific Division of the International Association for Hydraulic Research (APD-IAHR), Singapore, August 1994 – First Author

2- “Improving a Kind of Rainwater Harvesting System in North-East Iran”, 7th International Rainwater Catchment System Conference (IRCSC), Beijing, China, June 1995– First Author

3-“Gully Erosion in South of Iran, Causes and Solutions”, International Symposium on Soil Erosion and Sustainable Development on Steep Lands(SLOPE’96), Kunming, China, June 1996– Second Author

4-“A View to Role of Rainwater Utilization in Rural Areas Of Iran” , the 8th International Conference on Rainwater Catchment System (IRCSC), Tehran, April 1997 – Second Author

5-“Evaluation of Floodwater Utilization Methods in Arid and Semi-Arid Areas of Iran”, the 8th International Conference on Rainwater Catchment System (IRCSC), Tehran, April 1997– First Author

6-The Effect of Watershed Management on Flood Mitigation, International Symposium on Comprehensive Watershed Management (ISWW-’98), Beijing, China, September 1998– First Author

7-“ Scour Downstream of Free Overfall Spillway”, IAHR ’99, August 1999 – Second Author

8-“Experimental Investigation on Sediment Control in Lateral Intakes Using Sil”, 13th APD-IAHR, Singapore, August 2002– First Author

9- "Waterfall erosion as a main factor in ephemeral gully initiation in a part of northeastern Iran", IV International Symposium on Gully Erosion, September 2007, Pamplona, Spain- Second Author

10- " Rainwater Harvesting Potentials for Drought Mitigation in Iran", The 8th International conference on Urban Drainage Modelling, 2009, Tokyo, Japan, - Second Author

11- Rainwater Harvesting and Consumption in urban Area ( Based on the Suggestions of Different Water Quality Standards)WASET, INTERNATIONAL CONFERENCE, 2011 VENICE, ITALY, – First Author

12- Rainwater Harvesting and Consumption in urban Area, European Geosciences Union General Assembly, Austria, Vienna, 2013, First Author

#### ۱۹- عضویت در انجمن های علمی بین المللی و ملی:

- عضو انجمن هیدرولیک ایران

- عضو انجمن آبخیزداری

- عضو هیات مؤسس انجمن سطوح آبخیز ایران

- عضو کمیته تخصصی حفاظت خاک و آبخیزداری از سال ۱۳۷۲ تا ۱۳۸۳

#### ۲۰- تشویقات:

- طرح تحقیقاتی نمونه تحقیقات آبخیزداری وزارت جهاد سازندگی در سال ۱۳۷۶

- محقق نمونه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان، ۱۳۸۴

- محقق نمونه برگزیده انجمن آبخیزداری ایران در سال ۱۳۸۶

- محقق نمونه سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی در سال ۱۳۸۷

- طرح تحقیقاتی برگزیده جشنواره پژوهش و فناوری خراسان رضوی در سال ۱۳۸۸

- پوستر برگزیده جشنواره پژوهش و فناوری خراسان رضوی در سال ۱۳۸۹

#### ۲۱- داوری نشریات علمی - پژوهشی و علمی-ترویجی

- نشریه علمی - پژوهشی "پژوهش و سازندگی"

- نشریه علمی - پژوهشی "منابع طبیعی"

- نشریه علمی - پژوهشی "مهندسی و مدیریت آبخیز"

- نشریه علمی - پژوهشی "آبخیزداری"

- نشریه علمی - ترویجی "حفاظت آب و خاک"