

۱- مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: خسرو حسینی

نام پدر: محمد حسن

متولد: ۱۳۴۰

پست الکترونیکی: khhoseini@semnan.ac.ir

آدرس: سمنان، دانشگاه سمنان، دانشکده مهندسی عمران تلفن: ۰۲۳۳۳۵۴۱۲۱

۲- سوابق تحصیلی

دکترای مهندسی عمران - هیدرولیک، Ecole Centrale de Nantes، July ۱۹۹۹ تا September ۱۹۹۴

عنوان رساله دکترا: « Relation entre la rigidite initial et la cohesion non-drainee »
«dans les vases molles,

کارشناسی ارشد مهندسی عمران- هیدرولیک دریا ، Ecole Centrale de Nantes، September ۱۹۹۳ تا July ۱۹۹۴

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: « Rheology des vases molles ».

کارشناسی ارشد مهندسی عمران- سازه های هیدرولیکی ، دانشکده فنی- دانشگاه تهران، مهر ۱۳۶۷ تا شهریور ۱۳۷۰

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: « مدل ریاضی رسوبگذاری در مخازن سدها ».

کارشناسی مهندسی عمران ، دانشگاه علم و صنعت ایران، بهمن ماه ۱۳۶۲ تا شهریور ۱۳۶۷ .

۳- سوابق حرفه‌ای و اجرایی

دانشیار دانشکده مهندسی عمران دانشگاه سمنان، سال ۱۳۸۰ تاکنون

کارشناس ارشد مهندسین مشاور از سال ۱۳۸۰ تا سال ۱۳۹۰ - طرح های سدسازی، مهندسی رودخانه، جمع آوری آبهای سطحی

کارشناس ارشد موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو - سال ۱۳۶۹ تا سال ۱۳۷۳ - مدل های فیزیکی

کارشناس ارشد مرکز تحقیقات آب جهاد سازندگی - سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۶۹ - مدل های فیزیکی

۵- مقالات

الف) مجلات:

۱. Hosseini, Rikhtegar, Karami, Bina "Application of numerical modeling to assess geometry effect of racks on performance of bottom intakes", Arabian Journal for Science and Engineering, ۲۰۱۴.
۲. Kaveh, Hosseinjan zade, Hosseini, " A new equation for calculation of reservoir's area-capacity curves", KSCE Journal of Civil Engineering, ۲۰۱۳.
۳. Attarian, Hosseini, Abdi, Hosseini, "The effect of the step height on energy dissipation in stepped spillways using numerical simulation", Arabian Journal for Science and Engineering, ۲۰۱۳.
۴. Hosseini, Jafari Nadoshan, Barati, Shahheidari, "Optimal Design of labyrinth spillways using meta heuristic algorithms", KSCE Journal of Civil Engineering, ۲۰۱۵.
۵. Hosseinjanzade, Kaveh, Hosseini, Mousavi, "New proposed method for prediction of reservoir sedimentation", IJSRC, ۲۰۱۵.
۶. Jafari, Hosseini, Shakibaeinia, Mousavi, "Meshless particle modeling of free surface flow over spillways", Journal of Hydroinformatics, ۲۰۱۵.
۷. Hosseini, Karami, Hosseinjan Zade, Ardeshi, "rediction of time-varying maximum scour depth around short abutments using soft computing methodologies", KSCE Journal of Civil Engineering, ۲۰۱۵.

۸- جعفری، موسوی، شکیبایی نیا، حسینی، "توسعه روش نیمه ضمنی ذرات متحرک به منظور شبیه سازی جریان های سطح آزاد با شرایط مرزی باز"، نشریه هیدرولیک ایران، ۱۳۹۴.

۹- حسین جانزاده، حسینی، کرمی، اردشیر، " تاثیر استفاده از طوق در کاهش عمق و تاخیر آبشستگی در اطراف تکیه گاه مستطیلی پل"، نشریه پژوهش آب ایران، ۱۳۹۵.

۱۰- حسینی، نوخاسته، کرمی، سلامتیان، "مطالعه عددی آبشستگی جت ریزشی آزاد"، نشریه عمران دانشگاه فردوسی، ۱۳۹۵.

۱۱- حسینی، تاج نسایی، جعفری، " بهینه یابی سرریز کنگره ای مثلثی با استفاده از مدل فازی عصبی و الگوریتم تکامل تفاضلی"، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست تبریز، ۱۳۹۴.

۱۲- حسینی، جعفری، موسوی، شکیبایی نیا، فرزین، " شبیه سازی جریان های با سطح آزاد به روش نیمه ضمنی ذرات متحرک با تراکم ضعیف"، نشریه عمران تربیت مدرس، ۱۳۹۴.

۱۳- حسینی، خیرخواهان، "ارائه رابطه رگرسیونی برای تعیین نرخ فرسایش رسوبات چسبنده به کمک داده های آزمایشگاهی و مدل عددی"، مجله علوم آب و خاک دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۳.

۱۴- قمشیون، ملکیان، حسینی، قره چلو، خاموشی، "بررسی تغییرات مکانی کیفیت آب زیرزمینی دشت سمنان- سرخه با استفاده از روش های زمین آمار"، نشریه تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۱۳۹۱.

۱۵- شیخ خوزانی، حسینی، رحیمیان، "مدلسازی بهره برداری از مخازن چند منظوره به روش پویایی سیستم"، مجله مدل سازی در مهندسی، ۱۳۸۹.

ب) همایشها

۱- تجلی، حسینی، رحمانی، "طراحی شبکه جمع آوری فاضلاب به کمک نرم افزار های SewerGems و ArcGIS"، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران، ۱۳۹۰.

۲- فرزین، حسینی، جعفری، تاج نسایی، "استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی در تحلیل شکست سد و مقایسه با روش لاکرانژی"، سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران، ۱۳۹۳.

۳- تاج نسایی، جعفری، حسینی، "بررسی اثر تغییر شیب کف کانال روی نحوه شکل گیری سلول های جریان ثانویه و توزیع پارامترهای هیدرولیکی جریان به کمک CFD"، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ارومیه، ۱۳۹۱.

۴- حسینی، جعفری، خیرخواهان، "پیش بینی نرخ فرسایش رسوبات چسبنده با استفاده از مدل عددی و شبکه عصبی"، ارومیه، ۱۳۹۱.

۵- حسینی، نحوی، نوعی، "راهکارهای علاج بخشی سد انحرافی دز"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران، ۱۳۸۹.

۶- حسینی، صفی خانی، قره چلو، "ارزیابی سازه های استهلاک انرژی در تونل های با شیب تند"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران، ۱۳۸۹.

۷- حسینی، فولادفر، "تعیین خصوصیات مکانیکی رسوبات چسبنده و بکارگیری آنها در روابط فرسایش"، چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شیراز، ۱۳۸۲.

۸- فولادفر، حسینی، "رابطه پارامتر شعاع به عرض و پدیده مهاجرت خم رودخانه"، چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شیراز، ۱۳۸۲.

۹- فقیهی راد، فولادفر، حسینی، "مدل فیزیکی سد تنظیمی حمیدیه"، چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شیراز، ۱۳۸۲.

۱۰- شیخ خوزانی، حسینی، "مدلسازی مخزن چند منظوره با هدف افزایش بهره وری آب موجود در افق آینده با استفاده از روش پویایی سیستم"، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران؛ دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۱.

- ۱۱- زارع درنیانی، ملکشاهی، گلرویان، حسینی، "پیش بینی مصرف آب آشامیدنی روزانه با استفاده از سیستم منطق فازی، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران؛ دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۱.
- ۱۲- تیموری، حسینی، کریمی، "بررسی تاثیر عمق بردشت سیلابی در کانالهای مرکب با جریان ثانویه"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران؛ دانشگاه بابل، ۱۳۹۳.
- ۱۳- تیموری، حسینی، کریمی، "بررسی تاثیر شیب جانبی در کانالهای مرکب با جریان ثانویه"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران؛ دانشگاه بابل، ۱۳۹۳.
- ۱۴- عطاریان، حسینی، "مدلسازی عددی جریان بر روی سرریز پلکانی در حالت جریان پیوسته"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان، ۱۳۹۰.
- ۱۵- حسینی، کاوه، "بررسی توزیع رسوب مخازن سدها با استفاده از مدل ریاضی و مقایسه آن با روش های تجربی"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان، ۱۳۹۰.
- ۱۶- چاووشیان، حسینی، خدایان، "بررسی رابطه بین افت سطح آب زیرزمینی و پدیده فروچاله، مطالعه موردی دشت کبودرآهنگ و فامنین"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان، ۱۳۹۰.
- ۱۷- مهدوی، حسینی، بهزادیان، "مدیریت کنترل نشت در شبکه توزیع آب شهری"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان، ۱۳۹۰.
- ۱۸- شیخ خوزانی، حسینی، معین الدینی، "معرفی مدل *ribasim* در مدیریت یکپارچه منابع آب"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان، ۱۳۹۰.
- ۱۹- حسینی، عامری، "عملکرد هیدرولیکی مجموعه سازه های آبی تاریخی شوشتر در گذشته و حال"، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران، ۱۳۹۱.
- ۲۰- بهادر نژاد، شهردمی، حسینی، کرمی، "طرح دیوار سیل بند وزنی و طره ای T شکل معکوس و تاثیر آن بر هیدرولیک جریان و رسوب"، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز، ۱۳۹۱.
- ۲۱- بهادر نژاد، حسینی، "کنترل سیلاب رودخانه با استفاده از روش تلفیقی و برآورد هزینه اجرای"، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز، ۱۳۹۱.
- ۲۲- بهادر نژاد، شهردمی، حسینی، کرمی، "انتخاب تابع حمل رسوب مناسب و تعیین کلاس فرسایش رودخانه های شهری"، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز، ۱۳۹۱.
- ۲۳- خادمی شماری، خورشیدی، حسینی، "مطالعه اثر آستانه های انتهایی در کاهش فرسایش و کف کنی شوتها ی پلکانی در طرح ساماندهی رودخانه فرحزاددخانه با استفاده از روش تلفیقی و برآورد هزینه اجرای"، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز، ۱۳۸۸.

۲۴- قره چلو، حسینی، قره چلو، "ارزیابی کیفیتشیمیایی آب رودخانه حبله رود از نظر کشاورزی و شرب با استفاده از روش های گرافیکی"، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز، ۱۳۸۸

۲۵- حسینی مرعشی، خسرو حسینی، "انتخاب تابع توزیع رسوب مناسب در رودخانه ها (رودخانه مجن شاهرود) ای قابهای خمشی فولادی با منظور نمودن اثر چشمه اتصال"، همایش ملی جریان و آلودگی آب (دانشگاه تهران)، تهران، ۱۳۹۱.

۶- مشاوره و راهنمایی پایان نامه

۱. پایان نامه کارشناسی ارشد، "بررسی تغییرات کمی و کیفی آبهای زیرزمینی دشت سمنان با استفاده از زمین آمار"، دانشجو مرضیه قمیشون، دانشگاه سمنان، ۱۳۸۹.
۲. پایان نامه کارشناسی ارشد، "کنترل نشت در شبکه های توزیع آب با استفاده از مدیریت فشار"، دانشجو محمد مهدی مهدوی، دانشگاه سمنان، ۱۳۸۹.
۳. پایان نامه کارشناسی ارشد، "بهینه سازی شبکه آبرسانی با روش CSS"، دانشجو محمد صادق زاهدی، ۱۳۹۰.
۴. پایان نامه کارشناسی ارشد، "مقایسه روشهای تجربی توزیع رسوب در مخازن سدها و مدل ریاضی"، دانشجو کیوان کاوه، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰.
۵. پایان نامه کارشناسی ارشد، "بررسی شبکه فاضلاب شهر سمنان توسط نرم افزار GIS"، دانشجو راضیه تجلی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰.
۶. پایان نامه کارشناسی ارشد، "بررسی تاثیر هندسه سرریز پلکانی بر روی نرخ استهلاک انرژی به کمک مدل سازی عددی"، دانشجو علیرضا عطاریان، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰.
۷. پایان نامه کارشناسی ارشد، "مدل بهینه سازی سیستم های جمع آوری و هدایت آبهای سطحی شهری"، دانشجو رامین عسگری، ۱۳۹۰.
۸. پایان نامه کارشناسی ارشد، "بهینه سازی بهره برداری از مخازن چند منظوره به روش پویایی سیستم مطالعه موردی"، دانشجو زهره شیخ خوزانی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰.
۹. پایان نامه کارشناسی ارشد، "ارزیابی جانمایی معادن شن و ماسه و تعیین مکانهای مناسب برداشت شن و ماسه مطالعه موردی"، دانشجو سید مهدی حسینی مرعشی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۱.
۱۰. پایان نامه کارشناسی ارشد، "بررسی هیدرولیک رودخانه نکارود در محدوده پل کمربندی و پل داخل شهر و ارائه راهکارهای ساماندهی در این بازه"، دانشجو کاظم بهادر نژاد ولاشیدی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۱.
۱۱. پایان نامه کارشناسی ارشد، "بررسی روند تغییرات مرفولوژی رودخانه با استفاده از داده های سنجنش از دور (مطالعه موردی)"، دانشجو طیبه طوسی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۱.
۱۲. پایان نامه کارشناسی ارشد، "مدل سازی فرسایش رسوبات چسبنده"، دانشجو مهران خیرخواهان، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۱.
۱۳. پایان نامه کارشناسی ارشد، "ارزیابی روش های مناسب در ساماندهی رودخانه های استان گیلان (مطالعه موردی)"، دانشجو مسیح فلاح اسماعیلی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۱.
۱۴. پایان نامه کارشناسی ارشد، "ارزیابی برجیدن سد سفیدرود از دیدگاه پخش رسوبات و مرفولوژی رودخانه"، دانشجو زینب گنج چی ممقانی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۲.

۱۵. پایان نامه کارشناسی ارشد، "تلفیق شبکه عصبی مصنوعی و روش های زمین آماری در مدل سازی آب زیرزمینی"، دانشجو مرجان معماری، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۲.
۱۶. پایان نامه کارشناسی ارشد، "مطالعه عددی آبستگي جت ريزشي آزاد و مقایسه آن با داده های آزمایشگاهی"، دانشجو حامد نوحاسته، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۲.
۱۷. پایان نامه کارشناسی ارشد، "مدلسازی عددی آبنگیر با کف مشبک"، دانشجو شهاب ریخته گر مشهد، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۲.
۱۸. پایان نامه کارشناسی ارشد، "تحلیل عددی راهکارهای جلوگیری از نشت سدها"، دانشجو سید محمد صادق سعادت، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۲.
۱۹. پایان نامه کارشناسی ارشد، "بررسی تغییرات خط ساحل دریای خزر با استفاده از مدل ریاضی (مطالعه موردی)"، دانشجو نعیم ابراهیمی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۳.
۲۰. پایان نامه کارشناسی ارشد، "بررسی تغییرات مرفولوژیکی رودخانه ناشی از احداث سدهای تاخیری (مطالعه موردی)"، دانشجو سید محمد حسینی، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۳.
۲۱. رساله دکتری، "مدلسازی رسوب به روش لاگرانژی"، دانشجو احسان جعفری ندوشن، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۴.

۷- سوابق فعالیت در طرحهای پژوهشی:

۱. طرح پژوهشی، "تاثیر ضریب زبری مانینگ با توجه به هندسه مقطع بر پروفیل سطح آب در رودخانه" دانشگاه سمنان، ۱۳۸۸.
۲. طرح پژوهشی، "پذیری شبکه های آب شرب روستایی استان سمنان از ضربه قوچ"، شرکت آبفای روستایی استان سمنان، ۱۳۸۸.
۳. طرح پژوهشی، "بررسی برداشت شن و ماسه و مصالح رودخانه ای و لایروبی در بستر و حریم رودخانه ها و مسیلهای بر محیط زیست (مطالعه موردی رودخانه مجن شاهرود)"، شرکت سهامی آب منطقه ای سمنان، ۱۳۹۰.

۸- سوابق تدریس

- i. بناهای آبی
- ii. مکانیک سیالات
- iii. هیدرولوژی مهندسی
- iv. آبهای زیرزمینی
- v. هیدرولیک پیشرفته
- vi. مهندسی کنترل سیل و شکست سد
- vii. فرسایش و رسوب
- viii. مهندسی رودخانه
- ix. هیدرولیک محاسباتی
- x. هیدروپنمیک

۹- تسلط بر زبان‌های خارجی

- i. زبان انگلیسی، در حد خوب (مکالمه، خواندن و نوشتن).
- ii. زبان فرانسه، در حد خوب (مکالمه، خواندن و نوشتن).

۱۰- آشنایی و انجام کار با نرم افزار

الف- نرم افزارهای عمومی و زبان‌های برنامه‌نویسی

- Microsoft Office
- AutoCAD
- MATLAB
- FORTRAN
- Civil ۳D

i. ب- نرم افزارهای مهندسی عمران (آب و محیط زیست)

- HEC-SERIES (HEC۱-HEC۶, HEC-RAS and HEC-HMS)
- EPANET
- WATERCAD, WATERGEMS
- ARCVIEW, ARCGIS
- SWMM
- SSIIM ۲,۰
- Flow ۳D
- Hec Geo Ras
- Gawac Win
- Retain Wall
- Geo Slope

۱۱- زمینه‌های تحقیقاتی و پژوهشی مورد علاقه

- i. انتقال رسوب و مهندسی رودخانه
- ii. آبشستگی پیرامون سازه‌های هیدرولیکی
- iii. تعیین حریم رودخانه و پهنه‌بندی سیلاب
- iv. کاربرد GIS در $liknsd v, nohki$
- v. مطالعات آبهای زیرزمینی با سیستم‌های هوشمند
- vi. مدلسازی عددی سازه‌های هیدرولیکی
- vii. کاربرد GIS در مدیریت منابع آب و هیدرولوژی

مدیریت کنترل سیلاب شهری و سیلاب‌دشت‌ها	.viii
طراحی سازه های هیدرولیکی سدها	.ix
طراحی سازه های ساماندهی رودخانه	.x