

## رزومه علمی پژوهشی هر استاد

### مشخصات فردی



نام : فرهاد نام خانوادگی: خام چین مقدم

سمت : هیات علمی گروه عمران

مرتبه علمی: استادیار پایه ۹

محل خدمت : دانشکده فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

وضعیت استخدامی : رسمی آزمایشی

تاریخ استخدام : ۱/۷/۱۳۸۳

میزان تحصیلات و عنوان مدرک: دکتری تخصصی مهندسی عمران آب

آدرس پست الکترونیک: [f.khamchin@gmail.com](mailto:f.khamchin@gmail.com)

### سوابق اجرایی:

از سال تا ...	محل	سمت
۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	مدیر گروه عمران
۱۳۸۹ تا کنون	دبیرخانه هیات اجرایی جذب منطقه ۹	عضو کارگروه تخصصی مهندسی عمران به منظور بررسی توانایی علمی
۱۳۸۳ تا کنون	مشهد - خیابان پیام ۱۲	عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان خراسان رضوی
۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	عضو کمیته علمی همایش رهیافت‌های قرآنی در علوم مهندسی
۱۳۸۹ تا کنون	دانشکده فنی مهندسی	عضو هیات مدیره انجمن علمی مهندسی عمران
۱۳۹۰	دانشکده فنی مهندسی	راه اندازی دو گرایش ارشد سازه و سازه های هیدرولیکی
۱۳۹۰ تا ۱۳۹۱	آموزشکده سما	عضو کار گروه تخصصی برنامه ریزی درسی رشته ساختمان

۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲	دبیرخانه منطقه ۹	رئیس کمیته علمی رشته عمران المپیاد علمی دانشجویی منطقه ۹
۱۳۹۰	معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	عضو کمیته علمی اولین کنفرانس مدیریت پروژه با رویکرد شهری
۱۳۹۴	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	دبیر علمی اولین همایش ملی روشهای عددی در مهندسی عمران
۱۳۹۳	اداره کل راه و شهرسازی استان خراسان رضوی	عضو ثابت کارگروه مخاطرات زلزله، لغزش لایه های زمین، ابنیه و ساختمان شورای مدیریت بحران
۱۳۹۳	آموزشکده سما مشهد	عضو کمیته علمی اولین همایش منطقه ای معماری، عمران و نقشه برداری
۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	عضو هیات موسس انجمن صنفی اساتید دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
۱۳۹۳	مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	مدیر عامل هسته فناور آموزش های تخصصی آرتام
۱۳۹۳	مرکز رشد دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	عضو هیات مدیره هسته فناوریهای نوین آکسون
۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	عضو پژوهشکده محیط های خشک
۱۳۹۴	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	عضو کمیته ارتباط با صنعت
۱۳۹۴	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	عضو کمیته تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی

سوابق اجرایی برون دانشگاهی:

از سال تا ...	محل	سمت
۱۳۸۸ تا کنون	خراسان رضوی - مشهد	مدیر عامل شرکت ساختمانی دژ آب سازه بارثاوا
۱۳۷۸ تا کنون	خراسان رضوی - مشهد	رئیس هیات مدیره شرکت مهتاب سازه توس
۱۳۸۳ تاکنون	مشهد - خیابان پیام ۱۲	عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان خراسان رضوی و دارای پروانه اشتغال پایه ۲
۱۳۹۰ تا کنون	خراسان رضوی - مشهد	مجری ذیصلاح پایه ۲ از وزارت راه و شهرسازی
۱۳۸۶ تا کنون	خراسان رضوی - مشهد	مشارکت در مطالعه و طراحی پروژه های شهر مشهد با همکاری چند شرکت مهندسی مشاور

عنوان مقاله	نویسندگان	نام و سطح کنفرانس	محل برگزاری	زمان برگزاری
بهسازی مسیلهای شهری با توجه به عوامل هیدرولوژیکی	فرهاد خام چین مقدم حسین وحیدی	همایش ملی مهندسی مسیلهها	مشهد	۱۳۸۷
بررسی تاثیرات هیدرولیکی عملکرد سد کرخه با استفاده از تحلیل موجک	فرهاد خام چین مقدم محسن زهابی	همایش ملی عمران و توسعه پایدار (SASTech)	دانشگاه خاوران	۱۳۹۲
تحلیل فراوانی بادهای حدی سالانه ایستگاه همدید نیشابور	محبوبه فرزندی فرهاد خام چین مقدم	سومین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گردوغبار	دانشگاه یزد	۱۳۹۲
کنترل پاسخ لرزه ای یک سازه بلند توسط یک و چند میراگر جرمی	فرهاد خام چین مقدم فرزاد خام چین مقدم حسام مشکوه رضوی	همایش ملی عمران و توسعه پایدار (SASTech)	دانشگاه خاوران	۱۳۹۳
تخمین بارش مساحتی به کمک روش عددی گالرکین در حوضه آبریز مشهد	مجتبی ایرانی فرهاد خام چین مقدم	همایش ملی عمران و توسعه پایدار (SASTech)	دانشگاه خاوران	۱۳۹۳
ارزیابی و پیش بینی خشکسالی های ۱۲۰ ساله مشهد با استفاده از شاخص SPI و توزیع Gamma	فرهاد خام چین مقدم محبوبه فرزندی حجت رضایی پزند	اولین کنفرانس ملی آلودگی های محیط زیست با محوریت زمین پاک	دانشگاه اردبیل	۱۳۹۳
مشکلات زیست محیطی شهر مشهد و راهکارهای کاهش آن	مهدی سالاری فرهاد خام چین مقدم	دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری	همدان	۱۳۹۳
گسترش شهرنشینی و تاثیرات زیست محیطی ناشی از آلودگی آن	مجید طیرانی طوسی فرهاد خام چین مقدم	دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری	همدان	۱۳۹۳

مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی:

عنوان مقاله	نویسندگان	نام مجله و مشخصات مقاله در مجله	رتبه علمی	زمان انتشار
پهنه بندی حداکثر بارش روزانه ایران	فرهاد خام چین مقدم و همکاران	نشریه علمی - پژوهشی آب و خاک - جلد ۲۴ - شماره ۱ - صفحه ۹۷-۱۰۷	ISC	۱۳۸۹
نقد روش اقلیم بندی دومارتن برای بارش حداکثر	فرهاد خام چین مقدم حجت رضایی پزند	مجله فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد - تابستان ۱۳۸۹	ISC	۱۳۸۹

				روزانه در ایران به کمک روش گشتاورهای خطی
۱۳۸۸	دوماهنامه تخصصی - پژوهشی	ساختمان سبز - شماره پنجم - تیر و مرداد ۱۳۸۸ - صفحه ۴۲-۴۷	فرهاد خام چین مقدم مهدی شریف زاک	روشهای نوین صرفه جویی آب در ساختمان
۱۳۸۸	دوماهنامه تخصصی - پژوهشی	ساختمان سبز - شماره ششم - شهریور و مهر ۱۳۸۸ - صفحه ۴۵-۴۸	فرهاد خام چین مقدم	اهمیت و لزوم احیا، بهسازی و اصلاح کانالهای شهری
۱۳۸۸	دوماهنامه تخصصی - پژوهشی	ساختمان سبز - شماره هفتم - آبان و آذر ۱۳۸۸ - صفحه ۳۷-۴۳	فرهاد خام چین مقدم دانیال رضازاده عیدگاهی	بررسی وضعیت آب در ایران و جهان و راهکارهای کلی مقابله با بحران آب
۱۳۸۸	دوماهنامه تخصصی - پژوهشی	ساختمان سبز - شماره هشتم - دی و بهمن ۱۳۸۸ - صفحه ۵۹-۶۳	فرهاد خام چین مقدم	نقش آب در توسعه پایدار و وضعیت آب در ایران
۱۳۸۹	دوماهنامه تخصصی - پژوهشی	ساختمان سبز - شماره نهم - نوروز ۱۳۸۹ - صفحه ۳۵-۳۷	فرهاد خام چین مقدم احسان مشعل دار آستانه	نقش آب در فرهنگ عرفان و ادبیات ایران
۱۳۸۹	دوماهنامه تخصصی - پژوهشی	ساختمان سبز - شماره دهم - اردیبهشت ۱۳۸۹ - صفحه ۳۵-۴۱	فرهاد خام چین مقدم محمد دلاور	جنگ آب
۱۳۸۹	دوماهنامه تخصصی - پژوهشی	ساختمان سبز - شماره دوازدهم - مرداد و شهریور ۱۳۸۹ - صفحه ۳۷- ۴۱	فرهاد خام چین مقدم - محمد دلاور	جنگ آب و بررسی بحران آبی در اروپا
۱۳۹۳	ISC	مجله فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	فرهاد خام چین مقدم حجت رضایی پزند	تحلیل آماری مقادیر حدی باد سالانه در خراسان بزرگ
در نوبت چاپ	ISC	مجله فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	فرهاد خام چین مقدم	پهنه بندی الگوهای زمانی بارش های کمتر از ۶ ساعته ایران
در نوبت چاپ	ISC	نشریه علمی - پژوهشی آب و خاک	مجتبی ایرانی فرهاد خام چین مقدم	ارزیابی کاربرد اجزا محدود در تخمین بارش مساحتی مطالعه موردی: حوضه آبریز دشت مشهد
۲۰۱۳	ISI	The Journal of Supercritical Fluids	Mohammad Reza Bozorgmehra, Ali Morsali, S. Ali Beyramabadi, Farhad Khamchin Moghaddam,	All atom molecular dynamics simulation study of polyethylene polymer in supercritical water, supercritical

			Jamal Pashirepour, Mitra Shakeri	ethanol and supercritical methanol
۲۰۱۴	ISI	9 <sup>th</sup> Symposium on Advances in Science & Technology Current Trends in Technology and Sciences	Mojtaba Irani, farhad Khamchin Moghaddam	Estimating Areal Rainfall by use of Galerkin s Method Case Study: Mashhad Palin Basin

طرح های پژوهشی درون دانشگاهی و برون دانشگاهی

سال انجام	سازمان وابسته (مخصوص طرح های برون دانشگاهی)	همکار طرح	مجری و همکاران	عنوان طرح
۱۳۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	حجت رضایی پزند	فرهاد خام چین مقدم	نقد روش اقلیم بندی دومارتن برای بارش حداکثر روزانه ایران به کمک روش گشتاورهای خطی
۱۳۸۹	دفتر مطالعات کاربردی وزارت نیرو	حجت رضایی پزند مجید سرمد	فرهاد خام چین مقدم	پهنه بندی الگوی زمانی بارش در ایران به روش تحلیل خوشه ای و گشتاورهای خطی با طرح نمونه گیری سیستماتیک
۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	حجت رضایی پزند	فرهاد خام چین مقدم	تحلیل فراوانی سریعترین باد سالانه استان خراسان بزرگ
۱۳۹۰	آموزشکده سما مشهد	فرهاد خام چین مقدم حسام مشکوه رضوی	فرزاد خام چین مقدم	کاهش پاسخ لرزه ای سازه ها با استفاده از میراگر جرمی (TMD) تنظیم شده در بام سازه برای انواع زلزله های میدان دور و نزدیک
۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	محبوبه فرزندی حجت رضایی پزند	فرهاد خام چین مقدم	ارزیابی و پیش بینی خشکسالی های ۱۲۰ ساله مشهد با استفاده از شاخص SPI و توزیع Gamma
۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	محمد رضا بزرگمهر	فرهاد خام چین مقدم	مطالعه ی تجربی و نظری ساختار و خواص نانو ژل کلسیم هیدروکسید سیمان پرتلند
۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	سید احسان شیرنگی سید ناصر باشی ازغدی	فرهاد خام چین مقدم	ارزیابی تواتر نمونه برداری از منابع آب زیرزمینی در شناسایی مشخصات منبع آلودگی

۱۳۹۳	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	فرهاد خام چین مقدم	سید احسان شیرنگی	مدیریت بهره برداری به هنگام و بهینه کمی و کیفی از مخازن سدها با ارایه یک مدل حل اختلاف گروهی. مطالعه موردی: سد پانزده خرداد ایران
۱۳۹۳	شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی	فرهاد خام چین مقدم بابک کریم پور	جواد علامتیان	بررسی ساماندهی و نحوه تصفیه فاضلاب های تانکری (سپتاژ) تخلیه شده به کشف رود در محل تصفیه خانه اولنگ
۱۳۹۳	شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی	حامد محمودی حجت رضایی پزند مهدی بهادر زاده	فرهاد خام چین مقدم	ارزیابی روش های فراابتکاری در تحلیل رابطه بارش - رواناب، مطالعه موردی: حوضه بار - اریه نیشابور
۱۳۹۴	شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی	محمد لطف آبادی احسان شیرنگی	فرهاد خام چین مقدم	بررسی رسوب در کانال های سدهای خارج از بستر رودخانه و مقایسه با رسوب رودخانه اصلی با توجه به نقش بند انحرافی

### دوره های آموزشی و مطالعاتی

سال	محل	نام دوره یا کارگاه
۱۳۸۵	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	مهارتهای تعلیم و تربیت (۱،۲،۳)
۱۳۸۵	سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور	ICDL (رایانه کار)
۱۳۸۵	وزارت مسکن و شهرسازی	گواهینامه آزمون تخصصی جوشکاری و بازرسی جوش سازه های فلزی ساختمان
۱۳۸۷	شهرداری مشهد	کارگاه مهندسی مسیلهها
۱۳۸۸	مرکز ملی مقاوم سازی ایران	کارگاه مقاوم سازی و بهسازی لرزه ای
۱۳۸۹	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	آموزش مدیران گروهها
۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	آشنایی با روانشناسی تحول
۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	آشنایی با نرم افزار POWER Point
۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	آشنایی با نرم افزار EXCEL
۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	آشنایی با نرم افزار SPSS

۱۳۹۰	دانشگاه آزاد اسلامی مشهد	آشنایی با اینترنت
۱۳۹۲	سازمان نظام مهندسی استان خراسان رضوی	مدیریت و کنترل هزینه ها در پروژه های عمرانی
۱۳۹۳	انجمن مدیریت ایران	آینده پژوهی در سازمان ها و صنایع هزاره سوم
۱۳۹۳	دانشگاه فردوسی مشهد	سمینار مدیریت دانش و ثبت درس آموخته ها
۱۳۹۳	سازمان نظام مهندسی استان خراسان رضوی	سمینار پدافند غیر عامل
۱۳۹۳	استانداری خراسان رضوی	طراحی، ساخت و بهره برداری از سازه ها در مجاورت آب زیرزمینی

**عضویت در مجامع علمی داخلی و بین المللی و خدمات به کنگره ها**

از سال تا ...	محل	نام انجمن یا مجمع
۱۳۸۱ تا کنون	تهران	عضو کمیته سدهای بزرگ ایران (IRCOLD)
۱۳۸۷ تا کنون	مشهد - احمد آباد - ابوظر ۷	عضو هیات تحریریه دوماهنامه تخصصی - پژوهشی ساختمان سبز
۱۳۸۸ تا کنون	تهران	عضو انجمن علوم و مهندسی منابع آب
۱۳۸۹ تا کنون	دانشکده فنی مهندسی	عضو هیات مدیره انجمن علمی مهندسی عمران دانشگاه آزاد مشهد
۱۳۸۹ تا کنون	دانشکده فنی مهندسی	عضو کمیته داوران فصلنامه فنی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
۱۳۹۰	دانشکده فنی مهندسی	عضو بسیج اساتید و مهندسين
۱۳۹۰	دانشگاه آزاد مشهد	مشاور دانشجویان شاهد
۱۳۹۱	تهران	عضو انجمن بتن ایران
۱۳۹۲	تهران	عضو انجمن سازه های فولادی ایران

تالیف و ترجمه کتاب: به ترتیب: عنوان کتاب- مولف- ناشر- سال انتشار

سال انتشار	ناشر	پدیدآورندگان	عنوان کتاب
۱۳۸۳	انتشارات سخن گستر	فرهاد خام چین مقدم و همکاران	مجموعه تستهای کاردانی به کارشناسی عمران
۱۳۹۲	نشر تالاب	فرهاد خام چین مقدم و همکاران	فرهنگ واژگان مهندسی عمران، علوم آب و محیط زیست
۱۳۹۳	نشر مرنديز	فرهاد خام چین مقدم	آزمایش های ساده با مواد دست ساخت بشر
	در حال ویرایش	احسان شیرنگی فرهاد خام چین مقدم	هیدرولیک کانال های باز
	در حال ویرایش	حجت رضایی پژند فرهاد خام چین مقدم	هیدرولوژی مهندسی