

شرح مختصری از زندگی:

در اول بهمن سال ۱۳۲۶ در یک خانواده فرهنگی، در شهرستان خوی متولد شدم و دوران کودکی و نو جوانی ام را در آنجا سپری کردم. خانواده من سالیان متمادی در این شهرستان زندگی کرده‌اند و خود را متعلق به این دیار کهن، زیبا و با فرهنگ می‌دانند. مرحوم پدرم حسن که به معنویت، اخلاص، نیک نامی و نیکوکاری شهره آفاق بود، همچون پدرش، انیس خویی، به شغل تجارت مشغول بود. از بین ادبا و شعرا که در کتاب‌های ادبی از آن‌ها به نیکی یاد می‌شود، می‌توان به جد پدری من، انیس خویی اشاره کرد. انیس که اسمش ملامحمد و نام پدرش ملا عبدالرحیم است، در چورس متولد شد و برای کسب علم و معرفت به عتبات عالیات رفت و دوباره به زادگاهش برگشت. انیس با میرزا محمد حسن فانی زنوزی، که در خوی زندگی می‌کرد، معاشرت و مصاحبت می‌کرد. فانی که خود مردی دانشمند، ادیب و شاعر بوده، در کتاب ریاض الجنه خود در وصف انیس خویی، از او به عنوان، عالم، عارف و شاعر توانا نام می‌برد.

من تحصیلات ابتدایی و متوسطه را در شهرستان خوی گذراندم. پس از طی دوره کارشناسی در رشته مهندسی آب در دانشگاه تبریز، با استفاده از بورس تحصیلی همکاری‌های فنی ایران و فرانسه، در سال ۱۳۵۳ جهت ادامه تحصیل عازم کشور فرانسه شدم. پس از گذراندن دوره عالی هیدرولیک در پلی تکنیک تولوز، وارد دانشگاه پیر- ماری کوری پاریس (پاریس ۶) شدم و دوره‌های دانشوری (D.E.A) و دکترمهندسی را در رشته مکانیک سیالات- هیدرولیک با موفقیت گذراندم. پس از اتمام دوره تحصیلات عالی در خرداد سال ۱۳۵۷، به کشور مراجعت و در فروردین سال ۱۳۵۸ به عنوان استادیار در دانشگاه تبریز مشغول به کار شدم و هم اکنون به عنوان استاد پایه ۴۵ در دانشکده فنی و مهندسی عمران به همکاری خود ادامه می‌دهم. دوره‌های فرا دکتری و فرصت‌های مطالعاتی را نیز در دانشگاه پلی تکنیک مونترال - کانادا و دانشکده مهندسی دانشگاه ولز- کاریف انگلستان به ترتیب در سال‌های تحصیلی ۱۳۶۷-۶۸ و ۱۳۷۷-۷۸ در زمینه‌های هیدرولیک شکست سد و هیدرولیک رسوب مخازن گذرانده‌ام.

گفتنی است که شهرستان خوی، شهر گل سرخ و عروس شهرهای کشور، به عنوان یک شهر سرحدی و به اقتضای موقعیت طبیعی و وضعیت جغرافیایی خود، یکی از کهن‌ترین، با فرهنگ‌ترین و درعین حال، پر حادثه‌ترین شهرهای شمال غرب ایران شناخته شده است. این دیار زیبا از حدود سه هزار سال پیش تاکنون، یکی از سرسبزترین نواحی شمال غرب ایران محسوب می‌شود و در سایه آب و هوای مطبوع و بهشتی و زمین‌های حاصلخیز و همت والا و پرتوان ساکنان خود از کانون‌های دیرپای فرهنگ غنی و زندگی با نشاط بوده است. این شهر، به دلیل موقعیت جغرافیایی خود، در ادوار گذشته بر سر راه اصلی شرق و غرب معروف به جاده ابریشم قرار داشته که سفر ناصر خسرو، حکیم و شاعر توانمند خراسان به سال ۴۳۸ قمری از تبریز به خوی و از آنجا به وان نیز موید آن می‌باشد. همین ویژگی موقعیت جغرافیایی نه تنها موجب افزایش رونق اقتصادی، بلکه باعث رونق علمی و فرهنگی این شهر نیز گردیده است و مردان بزرگی در زمینه‌های دانش و ادب از آن بر خاسته‌اند. خوی سابقه فرهنگی و تاریخی بسیار غنی و درخشان دارد و در کشورمان به عنوان دارالصفا شناخته شده است. مردمان آن همواره علم دوست، ادب پرور، نرم‌خو، با طبع لطیف و در یک کلام دارای صفات عالیه انسانی بوده و هستند که شاید به همین خاطر بوده که شمس تبریزی به عنوان یک انسان کامل، شهر خوی را در اواخر دوران زندگی به عنوان مامن و آرامگاه ابدی خود انتخاب کرده است.

دوران تحصیل، شرایط تحصیل، معلمان دوره های مختلف:

من دوره‌های تحصیلات ابتدایی و متوسطه را در شهرستان خوی گذراندم. در سال ۱۳۴۶ وارد دانشگاه تبریز شدم. در سال ۱۳۵۰ با دانشنامه لیسانس مهندسی آب از دانشگاه تبریز فارغ التحصیل شدم. دوره سربازی را بین سالهای ۱۳۵۰-۱۳۵۲ به عنوان افسر سپاه ترویج و آبادانی در طرح سد زرینه رود، آب منطقه ای آذربایجان شرقی، وزارت نیرو گذراندم. پس از اخذ بورس تحصیلی همکاری های فنی ایران و فرانسه، در سال ۱۳۵۳ جهت ادامه تحصیل عازم کشور فرانسه شدم. در سال تحصیلی ۱۳۵۳-۱۳۵۴ دوره عالی هیدرولیک را در پلی تکنیک تولوز با موفقیت گذراندم. جهت ادامه تحصیل در رشته مکانیک سیالات و هیدرولیک، در سال ۱۳۵۴ وارد دانشگاه پیر ماری کوری پاریس (دانشگاه پاریس VI) شدم. در سال‌های ۱۳۵۵ و ۱۳۵۷ موفق به اخذ دانشنامه‌های به ترتیب کارشناسی ارشد (دانشوری، D.E.A) و دکتر مهندسی در رشته مکانیک سیالات شدم. پس از اتمام دوره‌های تحصیلات دانشگاهی، در پائیز سال ۱۳۵۷ به ایران مراجعت و در فروردین سال ۱۳۵۸ به عنوان استادیار در دانشکده فنی دانشگاه تبریز مشغول بکار شدم. در سال تحصیلی ۱۳۶۷-۶۸ جهت گذراندن دوره فرصت مطالعاتی و فرا دکتری وارد دانشگاه پلی تکنیک مونترال کانادا شدم. پس از اتمام دوره به میهن مراجعت و در دانشکده فنی به امور آموزشی، پژوهشی و اجرایی ادامه دادم. در سال ۱۳۶۸ به مرتبه علمی دانشیاری در دانشگاه تبریز ارتقاء یافتم. همچنین، در سال تحصیلی ۱۳۷۸-۷۹ جهت گذراندن فرصت مطالعاتی و دوره فرا دکتری وارد دانشکده مهندسی دانشگاه ولز - کاردیف انگلستان شدم. پس از اتمام دوره به میهن مراجعت و در سال ۱۳۷۹ به مرتبه علمی استادی دانشگاه تبریز ارتقاء یافتم. هم اکنون نیز، به عنوان استاد پایه ۴۵ به امور آموزشی، پژوهشی و اجرایی خود در دانشکده فنی و مهندسی عمران دانشگاه تبریز ادامه میدهم که به خاطر حسن انجام فعالیت‌های آموزشی، پژوهشی و اجرایی در طول خدمات دانشگاهی، موفق به کسب افتخارات متعدد از جمله استاد نمونه کشوری، پیش کسوت هیدرولیک ایران و پیشگسوت مهندسی آب ایران شده و با اهدای جوایز و لوح تقدیر، مورد تشویق قرار گرفته ام.

از بین معلم‌ها که انسان‌های بسیار شریف، فهیم، تاثیر گذار و مشوقان من بودند، در دوره‌های ابتدایی و متوسطه، می‌توانم از آقایان حاج جبار هنرور، عزیز اشرفی و عموی فاضلم، مرحوم دکتر حمید شکور زاده را نام ببرم. از اساتید تاثیر گذار در دوران دانشگاهی من نیز، در دانشگاه تبریز آقایان دکتر حبیب اله تدین، دکتر ارسطو ارمغانی و مرحوم دکتر علی اصغر موحد دانش بودند. در دانشگاه‌های خارج از کشور نیز، در پلی تکنیک تولوز فرانسه پروفسور نوگارو و در دانشگاه پاریس آقایان پروفسور آندره فورتیه و پروفسور ریموند کوموله بودند، و از اساتید دوره‌های فرصت‌های مطالعاتی و فرا دکتری نیز، در دانشگاه پلی تکنیک مونترال کانادا، پروفسور رنه کاهویتا و در دانشکده مهندسی دانشگاه ولز-کاردیف انگلستان، پروفسور راجر فالکونر را می‌توانم نام ببرم.

خاطرات تلخ و شیرین دوران تحصیل:

به فضل الهی، دوران تحصیلی من همواره با کسب موفقیت توأم بوده است که این موفقیت ها، لحظات و خاطرات شیرین برای من به همراه داشته اند. از جمله قبولی در کنکور ورودی به دانشگاه تبریز در سال ۱۳۴۶، اخذ بورس ادامه تحصیل در کشور فرانسه در رشته مکانیک سیالات- هیدرولیک برای سالهای ۱۳۵۳ لغایت ۱۳۵۷، که همه این دوره ها را با موفقیت و با سرافرازی طی کردم. همچنین، ازدواج در سال ۱۳۶۲، تولد پسرم مهراں در سال ۱۳۶۴، و موفقیت های مهراں در دوره های تحصیلات دانشگاهی، جزو خاطرات شیرین و بیاد ماندنی من محسوب می شوند. گذراندن موفقیت آمیز دوره های فرصت های مطالعاتی و فرادکتری در کشورهای کانادا در سال تحصیلی ۶۸-۱۳۶۷ و انگلستان ۷۹-۱۳۷۸ نیز، توأم با خاطرات خوش بوده اند. ولی، در روز بازگشت ما، از انگلستان به فرودگاه تبریز، حادثه ناگواری، در مسیر خوی - فرودگاه تبریز، برای پدر و خواهرم اتفاق افتاد که میخواستند به استقبال ما در فرودگاه تبریز بیایند. در اثر این حادثه تصادف غمناک، متاسفانه پدرم جان خود را از دست داد و خواهرم مصدوم شد. این خاطره بسیار تلخ، از دوران تحصیلی من محسوب می شود که هیچوقت فراموش شدنی نیست.

بهترین معلم از نظر شما چه کسی بوده و چرا؟

بهترین معلم از نظر من کسی است که ضمن داشتن خصایل نیکوی انسانی، دارای تخصص، تبحر، تجربه و دانش لازم و کافی در رشته مربوطه بوده و توانایی انتقال آن را به دانشجویان داشته باشد. همچنین، علاوه بر داشتن علاقه و توانایی انجام پژوهش در جهت رفع مشکلات کشور و گسترش مرزهای دانش، از اوصاف حمیده زیر نیز برخوردار باشد:

- داشتن روش، منش، رفتار و گفتار نیکوی توأم باعمل،
- داشتن تهذیب و تزکیه نفس و تکمیل فضائل و مکارم اخلاقی،
- برخورداری از تعهد و مسئولیت پذیری و دارا بودن اعتماد به نفس، ابتکار عمل و خلاقیت،
- ضمن انجام فعالیت های مستمر و خستگی نا پذیر در مسیر گسترش دوره های مختلف تحصیلات دانشگاهی، سعی وافر داشته باشد که در فرآیند آموزش، دانش به خرد و خرد به انسانیت تبدیل شود.

در چه سالی وارد دانشگاه شدید و کدام دانشگاه؟

- ۱- سال تحصیلی: ۱۳۴۶-۱۳۵۰ دانشگاه تبریز.
- ۲- سال تحصیلی: ۱۳۵۳-۱۳۵۴ دانشگاه پلی تکنیک تولوز فرانسه.
- ۳- سال‌های تحصیلی: ۱۳۵۴-۱۳۵۷ دانشگاه پیر- ماری کوری پاریس (پاریس ۶) فرانسه.
- ۴- سال تحصیلی: ۱۳۶۷-۱۳۶۸ دانشگاه پلی تکنیک مونترال کانادا.
- ۵- سال تحصیلی: ۱۳۷۷-۱۳۷۸ دانشکده مهندسی دانشگاه ولز - کاردیف انگلستان.

شرحی از دوران ازدواج و جوانی، زندگی مشترک و ثمره ازدواج

پس از اتمام دوران تحصیلات دانشگاهی و مراجعت به میهن در پائیز سال ۱۳۵۷، در فروردین سال ۱۳۵۸ در دانشگاه تبریز استخدام شدم. در مهر سال ۱۳۶۲ ازدواج کردم و در اردیبهشت ۱۳۶۴ صاحب یک فرزند پسر سالم و صالح بنام مهران شدم. پسر مهران نیز ازدواج کرده و در حال حاضر دانشجوی دوره دکتری در رشته مهندسی عمران - ژئوتکنیک (خاک و پی) در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تبریز است و مشغول تهیه رساله دکتری خود می باشد.

خاطره‌ای از روزهای اول استخدام

پس از دفاع از رساله دکتری در خرداد ۱۳۵۷ و اخذ چندین دعوتنامه استخدامی از دانشگاه‌های کشور، از جمله دانشگاه تبریز، در پائیز همان سال به میهن مراجعت کردم. بلافاصله، برای انجام تشریفات استخدامی و تحویل مدارک لازم، به دانشگاه تبریز مراجعه کردم. پس از بررسی مدارک تحصیلی و برگزاری جلسات مصاحبه، با استخدام من در دانشگاه تبریز موافقت به عمل آمد. ولی، به دلیل تداوم برگزاری اعتصابات انقلاب سال ۱۳۵۷ و تعطیلی کلاس‌های درسی، حکم شروع به کار من برای اول فروردین سال ۱۳۵۸ صادر گردید. با عنایت به اینکه، پس از اتمام دوران تحصیلات تکمیلی و اخذ دانشنامه دکتری، بورس تحصیلی من قطع شده بود، در نتیجه، مدت حدود ۹ ماه جهت گذران زندگی خود، از پس اندازهای دوران تحصیلی و حمایت‌های مالی خانواده‌ام استفاده کردم.

بهترین جلوه علمی و مدرسی شما چه چیزی است؟

من در طول خدمات دانشگاهی‌ام به دانشجویان خودم مهر ورزیده‌ام و با رفتار و کردار خودم نسبت به شخصیت آنها اهمیت داده‌ام و آنها را همچون فرزندان معنوی خودم پنداشته و بین آنها هرگز تبعیض قائل نه شده‌ام و همواره بر این باور بوده‌ام که این جوانان فاضل، متخصص و متعهد هستند که مدیران و سازندگان آینده کشور خود خواهند بود. بنابراین، سعی وافر کرده‌ام که با زبان تشویق، امید و تحرک، با آنها رفتار نمایم و با تلاشهای مستمر خود توانسته‌ام در طول دوران خدمات آموزشی، پژوهشی و اجرایی، در راه ایجاد و ارتقای رشته‌های مختلف مهندسی عمران- آب و تربیت نیروی انسانی متخصص مورد نیاز کشور در سطوح مختلف کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری اقدامات موثری انجام دهم که نتیجه آن تربیت چند هزار نفر مهندس مجرب عمران و آب برای کشور است. که مجدانه در راه عمران و آبادانی و اعتلای کشور خود می‌کوشند و افتخار می‌آفرینند. به‌خاطر همین تلاش‌های مستمر، خستگی ناپذیر و کسب موفقیت‌های چشمگیر بوده که از طرف مسئولین محترم با اهداء جوایز نفیس و لوح تقدیرهای افتخار آمیز مورد تشویق قرار گرفته‌ام، که در اینجا در نهایت افتخار به برخی از آنها به‌شرح زیر اشاره می‌شود:

دریافت جوایز و تقدیر نامه ها:

- جایزه و لوح تقدیر از ریاست محترم جمهوری اسلامی ایران به مناسبت برگزیده شدن به عنوان استاد نمونه کشوری از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال
- جایزه و لوح تقدیر از ریاست محترم دانشگاه تبریز به مناسبت برگزیده شدن به عنوان استاد نمونه کشوری از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال
- جایزه و لوح تقدیر از ریاست محترم هیات مدیره انجمن هیدرولیک ایران به مناسبت برگزیده شدن به عنوان پیشکسوت هیدرولیک ایران از طرف انجمن هیدرولیک ایران در سال
- جایزه و لوح تقدیر از ریاست محترم دومین جشنواره مهندسی آب ایران به مناسبت برگزیده شدن به عنوان پیشکسوت آب ایران از طرف دومین جشنواره مهندسی آب ایران در سال
- جایزه و لوح تقدیر از ریاست محترم دانشگاه تبریز به مناسبت برگزیده شدن به عنوان پژوهشگر اول و پژوهشگر منتخب دانشکده عمران در سال های و
- جایزه و لوح تقدیر از وزیر محترم نیرو به مناسبت همکاری در برگزاری کنفرانس منابع آب در مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان در سال
- لوح تقدیر از ریاست محترم دانشگاه تبریز به مناسبت انجام فعالیتهای پژوهشی در دانشکده فنی در سالهای و
- لوح تقدیر از فرمانده محترم قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا به مناسبت همکاری در برگزاری نمایشگاه سپاه و نهضت خدمت رسانی در دانشکده عمران دانشگاه در سال
- جایزه و لوح تقدیر از ریاست محترم مجتمع سازندگی و آموزش آذربایجان شرقی به مناسبت همکاری در راه اندازی دوره‌های آموزشی کارشناسی مهندسی آب و ایجاد و راه اندازی آزمایشگاه هیدرولیک در سال

- لوح تقدیر از معاونت محترم پژوهشی دانشگاه تبریز به مناسبت همکاری در برگزاری سومین سمینار سراسری علمی- دانشجویان در دانشکده فنی دانشگاه تبریز در سال ' .

- جایزه و لوح تقدیر از معاونت محترم وزارت نیرو و قایم مقام ریاست شورای عالی کمیته ملی سدهای بزرگ ایران به همکاری در برگزاری کارگاه آموزشی در سال .

- لوح و تندیس سپاس جشنواره پنجاهمین سال تاسیس دانشکده فنی دانشگاه تبریز به پاس شرکت در توسعه و اعتلای دانشکده فنی و مهندسی عمران.

- یک پایه تشویقی به مناسبت بر گزیده شدن به عنوان استاد نمونه کشوری در سال ۱۳۸۸ و شش پایه تشویقی به خاطر انجام فعالیت های پژوهشی موثر در سالهای ۱۳۸۹، ۱۳۹۰، ۱۳۹۱، ۱۳۹۲، ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴.

روشهای تدریس و معلمی و کلاس داری. لطفاً خاطرات خود را به صورت مبسوط بیان فرمایید.

در تدریس دروس نظری، همواره سعی کرده‌ام که مطالب علمی را به‌طور مستدل، با زبان ساده و با ذکر مثال‌های متعدد کاربردی جهت تفهیم بیشتر به دانشجویان ارائه و بیان کنم. به‌موازات برگزاری کلاس‌های نظری، برنامه حل تمرین نیز شخصا و یا از طریق دانشجویان تحصیلات تکمیلی زیر نظر خودم، تشکیل داده‌ام که دانشجویان مطالب علمی را با آرامش خاطر و بطور کامل یاد بگیرند، و در طول ترم، فرصت پرسش و پاسخ را نیز برای دانشجویان منظور داشته‌ام تا اگر دانشجویی مطالب را بخوبی دریافت و یا درک نکرده، مجدداً آن را سؤال کند. همچنین، به‌موازات ایجاد و توسعه دوره‌های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی رشته مهندسی عمران - آب، نسبت به ایجاد و راه اندازی آزمایشگاه هیدرولیک، مکانیک سیالات و مدل‌های هیدرولیکی در دانشکده فنی مهندسی عمران نیز تلاش مستمر و مجدانه داشته‌ام که خوشبختانه در این راه موفق نیز بوده‌ام. بطور کلی فعالیت‌های شاخص خود در ایجاد و توسعه علوم و مهندسی عمران - آب را میتوانم به‌شرح بیان کنم:

- ایجاد دوره‌های کارشناسی مه عمران - آب در دانشکده فنی و مهندسی عمران دانشگاه تبریز.

- ایجاد دوره‌های کارشناسی ارشد سازه‌های هیدرولیکی، مهندسی آب، محیط زیست و سازه‌های دریایی در دانشکده فنی و مهندسی عمران دانشگاه تبریز.

- ایجاد دوره‌های دکترای سازه‌های هیدرولیکی، مهندسی آب و سازه‌های دریایی در دانشکده فنی و مهندسی عمران دانشگاه

- ایجاد و راه اندازی آزمایشگاه هیدرولیک و مدل‌های هیدرولیکی در دانشکده فنی و مهندسی عمران دانشگاه تبریز.

- همکاری در ایجاد و راه اندازی دوره‌های کارشناسی مه آب، کارشناسی ارشد و دکترای آبیاری و زهکشی، تاسیسات آبی و منابع آب در دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز.

- همکاری با وزارت نیرو و آب منطقه ای آذربایجان شرقی در کنترل پروژه های آبی و عضو کار گروه سیل و طغیان رودخانه ها و عضو کار گروه برنامه ریزی و اقتصاد آب .

- همکاری در برگزاری کنفرانس ها، سمینارها و کارگاه های تخصصی در زمینه های مختلف مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی به عنوان دبیر کنفرانس و عضو کمیته علمی در دانشکده فنی و مهندسی عمران دانشگاه تبریز و سایر دانشگاه های کشور.

- شرکت فعال در انتشار مجلات معتبر در زمینه های علوم و آب به عنوان عضو هیات تحریریه، عضو هیات داوران و همکاری در داوری مقالات.

- برگزاری دوره‌های باز آموزی برای کارشناسان شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی.

- برگزاری کارگاه آموزشی با همکاری موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی برای اعضای هیات علمی.

شرحی از آثار علمی

از بهترین آثار علمی و تالیفات شخصی من که با اتکاء به آموزه‌ها، تجارب علمی و یافته‌های پژوهشی در داخل و یا خارج از کشور، به صورت کار انفرادی و یا تیم پژوهشی حاصل شده‌اند، به شرح زیر هستند:

الف - کتاب‌های تالیفی:

- هیدرولیک شکست سد، ۱۳۸۳، وزارت نیرو، کمیته ملی سدهای بزرگ ایران،
- هیدرولیک رسوب مخازن، ۱۳۸۹، وزارت نیرو، کمیته ملی سدهای بزرگ ایران،
- ماشینهای آبی، جلد اول پمپها، ۱۳۸۹، چاپ سوم، انتشارات دانشگاه تبریز،
- مکانیک سیالات مهندسی، ۱۳۹۴، انتشارات دانشگاه تبریز،

ب- کتاب‌های ترجمه شده:

- خطرات مربوط به شکستگی سدها، انتشارات ذوقی، تبریز ۱۳۶۰،
- هیدرولیک کانال باز، انتشارات دانشگاه تبریز، ۱۳۹۳.

ج- تالیف فصل کتاب :

- 1- Hydraulics of Sediment Transport, in Hydrodynamics, Theory and Model, INTECH, March, 2012.
- 2- Ant Colony Optimization for Estimating Parameters of Flood Frequency Distributions, in Metaheuristics in Water, Geotechnical and Transport Engineering, Elsevier, 2013.
- د- بررسی و ویرایش علمی بیش از ۱۰ عنوان کتاب تخصصی.
- ه- مجری ۱۲ طرح پژوهشی خاتمه یافته در سطوح ملی، منطقه‌ای و دانشگاه تبریز.

و - عناوین برخی از مقالات تالیفی چاپ و منتشر شده در مجلات معتبر خارجی ISI و JCR :

1. Distribution des vitesses et des concentrations dans un écoulement diphasique liquide / solide à surface libre, *La Houille Blanche, Revue International de l'Eau*, No. 1, Paris, 1979.
2. Evaluation of Sediment Load in a Natural River, *Journal of the Water International*, IWRA, Vol. 32, No. 1, U. S. A. , 2007.
3. Rapidly Varied Unsteady Flow in a Small – Scale Dry Bed Model, *International Journal of Engineering*, IRI, Tehran, Iran, Vol. 10, No. 1, 1997.
4. The Removal of Reservoir Sediment, *Journal of the Water International*, IWRA, Vol. 20, No. 3, U. S. A. 1995.

5. A. 1-D numerical model applied to dam-break flows on dry bed, *Journal of Hydraulic Research*, Vol. 30, No. 2, 1992.
6. Studying of flow model and bed load transport in a coarse bed river: case study – Aland River, Iran, *Journal of Hydroinformatics*, 13.4, 2011.
7. Meta- Heuristic Algorithms for Hydrologic Frequency Analysis” *Journal of Water Resources Management*, 2011.
8. Determining the Main Factors in Declining the Urmia Lake Level by Using System Dynamics Modeling", *Water Resources Management*, 26: 129-145, 2012.
9. An Investigation on Changes and Prediction of Urmia Lake Water Surface Evaporation by Chaos Theory ", *Int. J. Environ. Res.*, 6(3): 815-824, 2012.
10. Impacts of climate change on runoffs in East Azerbaijan, Iran. *Global and Planetary Change*, 78(3), pp.137-146, 2011.
11. Developing a robust SHM method for offshore jacket platform using model updating and fuzzy logic system, Elsevier, *Applied Ocean Research*, 33, 398-411, 2011.
12. Performance of the horizontal drains in upstream shell of earth dams on the upstream slope drawdown conditions, *Arabian Journal of Geosciences*, Springer, 2013.
13. Regional bivariate modeling of droughts using L-moments and copulas. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, pp.1-12, 2016.
14. Selecting the best flood flow frequency model using multi-criteria group decision-making. *Water resources management*, 28(12), pp.3957-3974, 2014.
15. Parameter estimation of copula functions using an optimization-based method. *Theoretical and Applied Climatology*, pp.1-12. 2016.
16. Mapping groundwater potential field using catastrophe fuzzy membership functions and Jenks optimization method: a case study of Maragheh-Bonab plain, Iran. *Environmental Earth Sciences*, 75(7), pp.1-19. 2016.
17. Localization of Groundwater Vulnerability Assessment Using Catastrophe Theory. *Water Resources Management*, 30(13), pp.4585-4601, 2016.
18. Regional drought frequency analysis using L-moments and adjusted charged system search. *Journal of Hydroinformatics*, p.jh228, 2016.
19. Regional frequency analysis using Growing Neural Gas network. *Journal of Hydrology*, Elsevier, 550, p92-102, 2017.
20. Shape optimization trapezoidal labyrinth weirs using genetic algorithm, *Springer*, 42, p, 2017.
21. Climate change forecastng in a mountainous data scarce watershed using MF models under representative concentration pathways. *Theoretical and Applied Climatology*, pp.1-17. 2016.
22. Determination of monthly hydrological erosion severity and runoff in Torogh dam watershed basin using SWAT and WEPP models, Iran. *J. Sci. Tech Trans Civ. Eng.*, Springer, 2017.
23. The effect of combined countermeasures on main local scouring parameters using physical models, *Arabian Journal of Geosciences*, Springer, 2017.
24. Forced Hydraulic Jumps Described by Classic Hydraulic Equations Reproducing Cusp Catastrophe Features, *Arab J Sci. Eng.*, Springer, 2017.

25. Survey of quantity and management condition of end-of-life tires in Iran: a case study in Tabriz, *J Mater Cycles Waste Manag*, Springer, 2017.

26. Investigation of the Dynamics Bed Shear Stress Distribution around a Circular Cylinder Using various Turbulences Models, *Engineering Journal*, 21(7):75-86.

ز- عناوین برخی از مقالات تالیفی چاپ و منتشر شده در مجلات معتبر داخلی ISC :

- ۱- هیدرودینامیک جریانهای دو فازه مایع - جامد، نشریه دانشکده فنی دانشگاه تبریز، ۱۳۵۹.
- ۲- توزیع سرعتها در جریانهای متلاطم یک و دو فاز، نشریه دانشکده فنی دانشگاه تبریز، ۱۳۶۰.
- ۳- بررسی انتشار امواج ناشی از شکست سد، نشریه دانشکده فنی، دانشگاه تهران، شماره ۵۱-۱۳۷۰.
- ۴- فرمول بندی دبی جامد رودخانه آبی، نشریه دانشکده مهندسی - دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۱۱، شماره ۱، ۱۳۷۸.
- ۵- مدل ریاضی رسوبگذاری در مخازن سدها، مجله دانشکده فنی - دانشگاه تبریز - شماره ۲۳-۱۳۷۸.
- ۶- بررسی دبی جامد رودخانه کرج و ارائه مدل ریاضی مناسب جهت برآورد آن، مجله دانش کشاورزی، دانشگاه تبریز، جلد ۷، شماره ۱۳۷۶.
- ۷- بررسی مدل ریاضی رسوبگذاری در کانالهای آبرفتی در حالت جریانهای غیر دائمی، مجله دانشکده فنی، جلد ۲۸، شماره ۳، ۱۳۸۱.
- ۸- کاربرد روش مشخصه در تحلیل پدیده ضربه قوچ ایستگاه پمپاژ سد نهند تبریز، مجله دانشکده فنی، جلد ۲۸ شماره ۳، ۱۳۸۱.
- ۹- شبیه سازی رسوبگذاری در مخازن سدهای ذخیره‌ای با استفاده از مدل لوله جریان - مطالعه موردی مخزن سد کارده، مجله دانشکده فنی، جلد ۲۸، شماره ۳، ۱۳۸۱.
- ۱۰- بررسی اثرات شیب بستر در روند تحلیل مسأله شکست سد، مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز، شماره پیاپی ۳۳، ۱۳۸۲.
- ۱۱- شبیه سازی عملکرد دریاچه‌های کنترل کانالها با استفاده از مدل هیدرولیک، مجله دانشکده فنی، شماره پیاپی ۴۲، ۱۳۸۵.
- ۱۲- بررسی مدل هیدرودینامیک ICSS در کانال آزمایشگاهی برای شبیه سازی جریان غیر ماندگار در سیستم کنترل کانالها، مجله دانش کشاورزی، دانشگاه تبریز، شماره ۱، جلد ۱۶، ۱۳۸۵.
- ۱۳- استفاده از مدل آنالوگ مایع در آموزش هیدرولوژی مهندسی، الف: مدلسازی با روش - رواناب، مجله دانشکده فنی، شماره پیاپی ۴۲، بهار ۱۳۸۵.
- ۱۴- بررسی میزان پس زدگی در اثر وجود پایه پل در جریانهای زیر بحرانی با استفاده از مدل‌های تجربی و عددی، مجله دانشکده فنی - دانشگاه تبریز، شماره پیاپی ۵۲، ۱۳۸۷.
- ۱۵- مقایسه نتایج مدل ریاضی رسوبگذاری در مخزن سد علویان مراغه با داده های آبنگاری، فصلنامه علمی- پژوهشی آب، مجله آب و فاضلاب، اصفهان، شماره ۶۷، ۱۳۸۷.
- ۱۶- ارائه مدل یک بعدی شبیه سازی جریان و رسوب، مطالعه موردی: رودخانه الوند خوی، مجله آب و فاضلاب، شماره ۱-۱۳۸۹.
- ۱۷- بررسی پروفیل سطح آزاد جریان پایدار در اطراف پایه های استوانه ای با مدل سازی عددی، مجله هیدرولیک، شماره ۲، ۱۳۸۸.
- ۱۸- بررسی اثرات زبری بستر در سرعت انتشار امواج ناشی از شکست سد در یک مدل هیدرولیکی شیبدار، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست، جلد ۴۰، شماره ۱، ۱۳۸۹.

- ۱۹- شبیه سازی و مقایسه خصوصیات جریان در قوس ۱۸۰ درجه یکنواخت و همگرا با استفاده از نرم افزار عددی سه بعدی SSIIM، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست، جلد ۴۰، شماره ۲، ۱۳۸۹.
- ۲۰- بررسی دوره های خشکسالی با استفاده از تجزیه و تحلیل داده های هیدرومتئورولوژی، مجله علوم و مهندسی آبیاری، جلد سی و سوم، شماره ۲، ۱۳۸۹.
- ۲۱- بررسی اثر اشکال مختلف پایه پل بر الگوی جریان اطراف آن با استفاده از نرم افزار Fluent، مجله تحقیقات منابع آب ایران، شماره ۴، ۱۳۹۰.
- ۲۲- مدلسازی تاثیر جریان آب سطحی بر کاهش تراز دریاچه ارومیه به کمک پویایی سیستم ها، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست، جلد ۴۱، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۰.
- ۲۳- بررسی ماهیت آشوبناکی نوسانات روزانه تراز آب دریاچه ارومیه، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست، جلد ۴۲، شماره ۱، بهار ۱۳۹۱.
- ۲۴- پیش بینی خشکسالی با استفاده از الگوریتم ژنتیک و مدل ترکیبی شبکه عصبی-موجکی، مجله آب و فاضلاب، سال ۲۳، شماره ۳-۱۳۹۱.
- ۲۵- تاثیر تکنیک حل معادلات و ضریب زبری در شبیه سازی جریان کانال روباز با بستر فرسایش پذیر، نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۲، شماره ۲، ۱۳۹۱.
- ۲۶- کاربرد روش های فرا کاوشی در پایش خشکسالی (مطالعه موردی : ایستگاه تبریز)، نشریه دانش آب و خاک، جلد ۲۲، شماره ۳، ۱۳۹۱.
- ۲۷- استفاده از توزیع چهار پارامتری کاپا در تخمین شاخص بارندگی استاندارد شده، مجله علوم و مهندسی آبیاری، جلد سی و پنجم، شماره ۲، ۱۳۹۱.
- ۲۸- نوپزدایی و پیش بینی سری زمانی بر پایه الگوریتم موجک و نظریه آشوب (مطالعه موردی: شاخص پایش خشکسالی SPI شهر تبریز)، تحقیقات منابع آب ایران، شماره ۳، ۱۳۹۱.
- ۲۹- کالیبراسیون مدل های شبکه توزیع آب شهری با استفاده از روش بهینه یابی کلونی مورچه ها، مجله آب و فاضلاب، سال ۲۴، شماره ۱، ۱۳۹۲.
- ۳۰- تحلیل عدم قطعیت در تعیین جرم مخصوص رسوبات ته نشین شده در مخازن سدها، نشریه دانش آب و خاک، شماره ۱، ۱۳۹۲.
- ۳۱- اعتبار سنجی معادلات پروفیل عرضی کناره در رودخانه های ماسه ای، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست، شماره ۴، ۱۳۹۲.
- ۳۲- یک روش SPH تراکم نا پذیر ضمنی برای مسائل جریان سطح آزاد، مجله مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۴، شماره ۴، ۱۳۹۳.
- ۳۳- تحلیل مساله شکست سد با استفاده از یک روش لاگرانژی اصلاح شده و مقایسه با رویکرد اوپلری، تحقیقات منابع آب ایران، سال دهم، شماره ۱، ۱۳۹۳.
- ۳۴- مطالعه آزمایشگاهی اثر غلظت رسوب بر نرخ تعادل آبراهه های ماسه ای، مجله علوم و مهندسی آبیاری، جلد ۳۷، شماره ۲، ۱۳۹۳.
- ۳۵- توسعه دو روش SPH تراکم نا پذیر به منظور شبیه سازی جریان های با سطح آزاد حاوی رسوب، مجله مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۴، شماره ۱۲، ۱۳۹۳.
- ۳۶- بررسی قابلیت مدل تابع انتقال در تخمین ابعاد هیدروگراف واحد، مجله پژوهش آب ایران، سال هشتم، شماره چهاردهم، ۱۳۹۳.
- ۳۷- مطالعه عددی سه بعدی مدل های ترکیبی شکل پایه و شکاف در کاهش تنش های برشی آغاز کننده آبشستگی در پیرامون پایه های پل، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست، جلد ۴۴، شماره ۴، ۱۳۹۳.
- ۳۸- شبیه سازی عددی سه بعدی پارامترهای هیدرودینامیکی اطراف پایه استوانه ای با استفاده از مدل های آشفتگی مختلف، مجله علوم و مهندسی آبیاری، ۱۳۹۳.
- ۳۹- بررسی آزمایشگاهی مدل های ترکیبی سکو، شیب جانبی و شکاف در کاهش فرسایش بستر پیرامون پایه های پل رودخانه ای، مجله مهندسی عمران مدرس، دوره پانزدهم، شماره ۲، ۱۳۹۴.
- ۴۰- پیش بینی جریان روزانه رودخانه نوران چای با استفاده از مدل ترکیبی شبکه های عصبی مصنوعی-آنالیز مولفه های اصلی، نشریه دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز، جلد ۲۵، شماره ۳، ۱۳۹۴.
- ۴۱- بررسی پدیده کاپیتاسیون روی سرریز سد و نیار با استفاده از مدل عددی Fluent. مجله پژوهش آب ایران، جلد ۹، شماره ۳، ۱۳۹۴.
- ۴۲- تحلیل امواج ناشی از شکست سد و پهنه بندی دشت سیلابی با استفاده از مدل ریاضی (مطالعه موردی: سد ونبار)، نشریه دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز، جلد ۲۵، شماره ۴، ۱۳۹۴.
- ۴۳- کاربرد روش های تحلیل چند معیاره جهت انتخاب بهترین برآزش توزیع فراوانی سیل (مطالعه موردی رودخانه مهاباد چای)، نشریه دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز، جلد ۲۵، شماره ۴، ۱۳۹۴.

- ۴۴- بهبود عملکرد مدل‌های هوشمند بر پایه الگوریتم موجک و تبدیلات لگاریتمی در تخمین بار رسوب معلق، نشریه دانش آب و خاک، دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۳۰، شماره ۱، ۱۳۹۵
- ۴۵- تغییرات فصلی بارش و درجه حرارت حوضه آبخیز کشف رود در دوره های آتی با رویکرد مدل های گردش کلیسر CMIP5، نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۳۰، شماره ۴، ۱۳۹۵.
- ۴۶- ارزیابی عملکرد معیار ناسازگاری استوار در روش گشتاورهای خطی، نشریه دانش آب و خاک، دانشگاه تبریز، جلد ۲۶، شماره ۲، ۱۳۹۵.
- ۴۷- بررسی عددی پدیده‌های برگشت آب و پرش هیدرولیکی در پل‌های تاریخی، مجله مهندسی عمران مدرس، دوره هفدهم، شماره ۳، ۱۳۹۶.
- ۴۸- بررسی عددی اثر فاصله‌ی پایه‌های پل بر پارامترهای هیدرولیکی و رسوبی جریان‌های رودخانه‌یی با استفاده از نرم افزار BRI-STARS، مهندسی عمران شریف، ۱۳۹۵.
- ۴۹- شبیه سازی تأثیر صفحات مستغرق و آبشکن در کنترل رسوب ورودی به آبگیر جانبی با استفاده از نرم افزار SSIIM2، علوم مهندسی آبیاری، دانشگاه شهید چمران اهواز، جلد ۳۹، شماره ۴، ۱۳۹۵.
- ۵۰- شبیه سازی عددی سه بعدی الگوی جریان در حوضچه ترسیب اولیه با استفاده از مدل عددی SSIIM2، مجله آب و فاضلاب، اصفهان، دوره ۲۷ شماره ۶، دی و بهمن ۱۳۹۵.
- ۵۱- بررسی شرایط هیدرولیکی راه ماهی از نوع کانال ماهی- قایقرو با استفاده از مدل عددی Flow-3D، نشریه علمی پژوهشی سد و نیروگاه برق آبی، سال سوم، شماره دهم، پاییز ۱۳۹۵.
- ۵۲- شبیه سازی عددی شکست سد و پهنه بندی سیلاب به منظور استفاده در تهیه برنامه واکنش سریع (مطالعه موردی: سد شهر چای ارومیه)، دو فصل نامه علمی-پژوهشی دریافنون، پائیز و زمستان ۱۳۹۵.
- ۵۳- ارزیابی سالیانه مولفه های اقلیمی حوضه آبخیز کشف رود در دوره‌های آتی با استفاده از گزارش پنجم هیات بین الدول تغیزاقلیم، نشریه پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، جلد ۲۳، شماره ۶، ۱۳۹۵.
- ۵۴- بررسی آزمایشگاهی شرایط جریان در راه ماهی از نوع کانال ماهی- قایقرو، مجله علوم و مهندسی آبیاری، جلد ۴۰ شماره ۴، ۱۳۹۶.

ح - عناوین برخی از مقالات ارائه و منتشر شده در کنفرانس‌های بین‌المللی خارجی و داخلی:

- 1- Hydrodynamics of Two-Phase flow, fifteenth congress on large dams, ICOLD, Lausanne, Suisse, 1985.
- 2- Utilisation combinée des eaux souterrains et des eaux de surface, 5th IWRA Congres on Water Ressources, Bruxelles, Belgique, 1985.
- 3- The problem of sediment transport in rivers, IWRA Seminar, Rome, Italy, 1987.
- 4- Critère de début d'entraînement des matériaux constitutifs du lit d'un cours d'eau, VIth IWRA World Congres, Ottawa, Canada, 1988.
- 5- Study of the logarithmic law of the velocity distribution in two phases flow, sixteenth congress on large dams, San Francisco, U. S. A., 1988.
- 6- Dam-break wave in an open channel, International Symposium on Hydraulic Research in Nature and Laboratory, Wuhan, China, 1992.
- 7- Rapidly varied unsteady flow study in a small-scale model, International Conference on Hydrodynamic, Wuxi, China, 1994.
- 8- The Environmental impacts of rising level of Caspian Sea, Third Baku International Congress on Energy, Ecology, and Economy. Baku, Azerbaijan Republic, 1995.
- 9- Control des crues dans des régions arides et semi-arides, Hydrotop 96, Marseille, France, 1996.

- 10- A New Approach to Formulate and Verify a Natural River Sediment Discharge, Fourth International Conference on Hydrodynamics, Yokohama, Japan, 2000.
- 11- Optimisation des Ressources Hydrauliques, Hydrotop 94, Marseille, France, 1994.
- 12- Influence du lac salée d'Urmyeh sur les eaux souterraines, Hydrotop 2001, Marseille, France, 2001.
- 13- Environmental effect of Reservoir Sedimentation, Second Baku International Symposium, Baku, 1993.
- 14- Prévision des Périodes de Sécheresse, Hydrotop 2003, recueil des communications, Marseille, France, 2003.
- 15- Predicting the Pattern of Sedimentation in a Storage Reservoir, Proceedings of the 1st International Conference on Managing Rivers in the 21st Century, Penang, Malaysia, 2004.
- 16- A Comparison of Methods used for the Estimation Statistical distribution parameter (Case Study: The Rivers of East Azerbaijan, Iran), 5th International Engineering and Construction Conference (IECC'5), American Society of Civil Engineers, Los Angeles, USA, 2008.
- 17- **Genetic Algorithm and Its Application in Statistical Analysis of Flood Flows**, 2nd International Conference on water Economics, Statistics, and Finance, International Water Association (IWA), Alexandroupolis, Thrace – Greece, 2009.
- 18- Climate change and water resources vulnerability; Case study of Tabriz city, SENSE Symposium on climate proofing cities, Amsterdam, Volendam, 2009.
- 19- System Dynamics Modeling for the Urmia Saline Lake Management", EURO 24- Lisbon, 2010.
- 20- Prediction of Reservoir Volume by Using Chao Theory and Genetic Programming, The First International & Third National Conference on Dams & Hydropower, Tehran, 2012.
- 21- Estimation of Relative Energy Loss at Stepped Spillways Skimming Flow Regime, The First International & Third National Conference on Dams & Hydropower , Tehran, 2012.
- 22- Analysis of Trophic State Uncertainty and its Variation: Miyun Reservoir, Beijing, China", the **First International & Third National Conference on Dams & Hydropower, Tehran, 2012.**
- 23- Comparing the Flow Pattern around the Oval Shape Pier with and without Slot using **Fluent Software"**, **9th International congress on Civil Engineering**, Isfahan University of Technology, May, 2012.
- 24- Comparing the flow patter around the oval shape pier with and without slot using **fluent software, 9th International Congress on Civil Engineering, Isfahan University of Technology, 2012.**
- 25- Wavelet Decomposition and De-Noising in Predicting Suspended Sediment Load, International Conference on Sediment transport modeling in hydrological watersheds and rivers, 14-16 Nov. 2012, ITU, Istanbul.
- 26- Disaggregation of River Sediment Load Using a Nonlinear Deterministic Method" International Conference on Sediment transport modeling in hydrological watersheds and rivers, ITU, Istanbul, 2012.
- 27- Experimental Study of Subsurface Erosion in River Banks, World Academy of Science, Engineering and Technology, Dubai, 2012.

- 28- Assessing the Drought Modeling Using Genetic Algorithm in Tabriz City, Iran, 10th International Conference on Hydroinformatics, HIC, Hamburg, Germany, 2012.
- 29- Numerical Simulation of Unsteady One- Dimensional Dam-Break Flows Using McCormack Scheme", 7th National Congress on Civil Engineering, Zahedan, May 7-8, 2013.
- 30- Optimal placement of smart sensors in the underground storage tanks regarding to the cavitation effect by Monte Carlo analysis. 2nd International Congress on Structure, Architecture & Urban Development, Tabriz Islamic Art University, 2014.
- 31- A comparison of WEPP and SWAT for modeling soil erosion of Torogh watershed in Khorasan Razavi province. 10th International Congress on Civil Engineering, University of Tabriz, May 2015.
- 32- Gradually varied flow computation in channel networks, 10th International Congress on Civil Engineering, University of Tabriz, May 2015.
- 33- Trend of Maximum Discharge for Effective Parameters of Outflow Hydrograph Due to Piping. Modern Research in Civil Engineering, Architectural and Urban Development, Istanbul, Turkey, 2016.
- 34- Numerical Modeling of Bragg Reflection Over Semi-circular Submerged Breakwaters, 37th IAHR World Congress, Kuala Lumpur, Malaysia, 2017.

ط - عناوین برخی از مقالات ارائه و منتشر شده در کنفرانس‌های داخلی:

۱. بررسی جریانهای سیلابی ناشی از شکستگی احتمالی سدها، اولین سمینار سد سازی ایران، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ۱۳۶۶.
۲. بررسی عوامل مؤثر در ضریب رسوبگذاری مخازن سدهای ذخیره‌ای، چهارمین سمینار مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۷۵.
۳. بررسی مکانیسم رسوبگذاری در مخازن سدهای ذخیره‌ای، پنجمین سمینار مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۷۷.
۴. بررسی اثرات زبری بستر در سرعت انتشار امواج ناشی از شکست سد، ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۱.
۵. بررسی مکانیسم شکست فرسایشی سدهای خاکی، سومین سمینار مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۷۳.
۶. معیارهای طراحی هیدرولیکی کانال‌ها، مجموعه مقالات دومین گردهمایی دانشگاه شیراز پیرامون نقش پژوهش در بازسازی، جلد دوم، ۱۳۶۸.
۷. بررسی هیدرولوژی دریاچه ارومیه و علل نوسان سطح آب دریاچه و روشهای کنترل آن، اولین همایش دریاچه ارومیه، دانشکده فنی، دانشگاه ارومیه، ۱۳۸۰.
۸. طراحی حوضچه های رسوبگیر و بررسی کارائی حوضچه های رسوبگر مغان و سنگر، دومین سمینار مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۷۱.
۹. تعیین سرعت بحرانی در کانال‌ها، دومین سمینار مهندسی رودخانه، اهواز، ۱۳۷۱.
۱۰. درسهایی از شکست سدها و نگرشی بر رفتار هیدرودینامیکی جریانهای سیلابی، ششمین کارگاه آموزشی - تخصصی هیدرولیک در سدها، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۰.
۱۱. اثرات رسوبگذاری در کاهش ظرفیت مخازن، چهارمین کارگاه آموزشی کمیته تخصصی هیدرولیک در سدها، مرکز تحقیقات آب وزارت نیرو، ۱۳۷۸.
۱۲. مطالعه رفتار هیدرودینامیکی دریاچه ارومیه و اثرات آن در سواحل مجاور، دومین کنفرانس بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۷۵.

۱۳. بررسی روش جلوگیری از پدیده ضربه قوچ در یک ایستگاه پمپاژ با استفاده از نصب مخزن موج گیر، اولین کنگره سراسری توسعه ارتباط صنایع با مراکز آموزشی و پژوهشی، دانشکده فنی، دانشگاه تبریز، ۱۳۷۲.
۱۴. بررسی معیارهای طراحی هیدرولیکی محفظه های هوایی در ایستگاههای پمپاژ، پنجمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک- دانشگاه تبریز، ۱۳۷۶.
۱۵. بررسی توزیع مواد رسوبی و اثرات آن در تغییر فرم بستر مخازن، پنجمین کارگاه آموزشی کمیته تخصصی هیدرولیک در سدها، دانشگاه کرمانشاه، ۱۳۷۹.
۱۶. بررسی فرسایش ناشی از سیلابها و روشهای مقابله با آنها، کنفرانس منطقه ای مدیریت منابع آب، اصفهان، ۱۳۷۴.
۱۷. بررسی اثرات نوسان سطح آب دریاچه ارومیه در کیفیت منابع آب دشت صوفیان - تسوج، کنفرانس منابع آب، وزارت نیرو، سازمان سازندگی و آموزشی، مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان، ۱۳۷۶.
۱۸. بررسی روشهای حل عددی معادلات حاکم بر جریانهای غیر ماندگار، کنفرانس منابع آب، وزارت نیرو، سازمان سازندگی و آموزش، مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان، ۱۳۷۶.
۱۹. بررسی و شناخت علل و عوامل آب شستگی درپایاب سدهای انحرافی، وزارت نیرو، سازمان سازندگی و آموزش، مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان، ۱۳۷۶.
۲۰. مدیریت سیلاب و کاهش خسارات ناشی از سیل در شهر تبریز، وزارت نیرو، سازمان سازندگی و آموزش، مجتمع آموزشی و پژوهشی آذربایجان، ۱۳۷۶.
۲۱. بررسی روش بهره برداری بهینه از نتایج تحقیقات دانشگاهی در صنعت، دومین کنگره سراسری توسعه ارتباط صنایع با مراکز آموزشی و پژوهشی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۷۳.
۲۲. بررسی روشهای کنترل فشارهای ماکزیمم و مینیمم ناشی از پدیده ضربه قوچ در ایستگاه پمپاژ فشار قوی، هشتمین کنفرانس دینامیک شاره‌ها، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۲.
۲۳. بررسی روند رسوبگذاری در مخزن سد مقدس اردبیلی و برآورد عمر مفید مخزن، اولین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳.
۲۴. بررسی روند رسوبگذاری در مخزن سد، مطالعه موردی سد شهرچای ارومیه، اولین کنفرانس اکوانرزی ایران، دانشگاه ارومیه، ۱۳۸۳.
۲۵. بررسی عددی جریان در یک بازشدگی ناگهانی، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۸۴.
۲۶. بررسی، محاسبه و طراحی پوشش داخلی کانالهای پایدار، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده مهندسی دانشگاه باهنر کرمان، ۱۳۸۴.
۲۷. شبیه سازی عددی دویعدی مسئله شکست سد توسط روش حجم محدود بر روی شبکه منحنی الخط، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۵.
۲۸. مقایسه روشهای مختلف برآورد بار رسوب معلق رودخانه‌ها و انتخاب بهترین روش (مطالعه موردی رودخانه گاماسیاب)، هفتمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۵.
۲۹. تهیه مدلی عددی برای شبیه سازی الگوی جریان اطراف پایه پل، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۵.
۳۰. کاربرد روشهای عددی در شبیه سازی جریانهای متغیر سریع، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، ۱۳۸۷.
۳۱. ارزیابی مقایسه ای نحوه رسوبگذاری در مخازن سدهای تأخیری معمولی و شکافدار با استفاده از مدل GSTARS، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، ۱۳۸۷.
۳۲. منابع آب و طرح مدیریت برای دوران خشکسالی، دومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۵.

۳۳. ارزیابی مقایسه ای نحوه رسوبگذاری مخازن سدهای شکافدار و سدهای تأخیری معمولی با استفاده از مدل ، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، مدیریت حوضه های آبخیز، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران، ۱۳۸۶.
۳۴. مدلی عددی برای شبیه سازی الگوی جریان اطراف یک آبشکن، ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهر کرد، ۱۳۸۶.
۳۵. تجزیه و تحلیل آماری و تشریح مدل ریاضی مسأله شکست سد، همایش طرح آبی چای، آب مطقه ای آذربایجان شرقی و اردبیل، ۱۳۸۴.
۳۶. راه حل تحلیلی بی بعد مسأله شکست سد با اعمال روش مشخصه در یک مدل هیدرولیکی زبر شیبدار، سومین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشکده عمران- دانشگاه تبریز، ۱۳۸۶.
۳۷. مقایسه نتایج مدل فیزیکی جریان روی سرریز سدهای لاستیکی با مدل جریان روی سرریز این سدها با استفاده از مدل کامپیوتری HEC-RAS، مطالعه موردی سدهای لاستیکی شمال ایران، سومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده عمران، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۶.
۳۸. تحلیل کامپیوتری پدیده ضربه قوچ در تأسیسات توربین برق آبی، دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه های برق آبی، تهران، ۱۳۸۷.
۳۹. استفاده از روش شبه لاگرانژی برای حل معادلات کم عمق، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران، ۱۳۸۷.
۴۰. بررسی کارائی شبکه های عصبی مصنوعی در پیش بینی عمق آبشستگی پایه پل و مقایسه نتایج با مدل های ریاضی معتبر، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران، ۱۳۸۷.
۴۱. مدلسازی بارش - رواناب با مدل ترکیبی موجک- شبکه عصبی مصنوعی، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران، ۱۳۸۷.
۴۲. هشدار و مدیریت سیل- مطالعه موردی رودخانه مهران رود، سومین کنفرانس مدیریت منابع ایران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۷.
۴۳. بررسی اثرات فاصله پایه های پل بر شدت آبشستگی موضعی اطراف پایه پل، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۷.
۴۴. بررسی عددی الگوی جریان برسرریزهای با پروفیل کف منحنی، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۷.
۴۵. مطالعه عددی فرسایش پس رونده کانال ایجاد شده در مخزن سد سفیدرود، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۷.
۴۶. راهکارهای بلند مدت و کوتاه مدت مدیریت سیلاب، اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیر ساخت ها، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۸۸.
۴۷. مقایسه مدیریت بهم پیوسته منابع آب در کشورهای ایران و ژاپن، اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیر ساخت ها، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸.
۴۸. شبیه سازی جریان های حداکثر و تحلیل آنها با استفاده از آنالیزهای آماری، اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیر ساخت ها، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ۱۳۸۸.
۴۹. شبیه سازی رسوبگذاری در مخازن سدهای ذخیره های با استفاده از مدل ریاضی Gstars2 و مقایسه آن با نتایج حاصل از روش تجربی کاهش سطح (مطالعه موردی مخزن سد زولا چای)، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۸.
۵۰. ارزیابی و مقایسه نمایه های خشکسالی و پیش بینی آن با شاخص SPI به روش مدلسازی دو متغییره باشبکه عصبی مصنوعی، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۸.
۵۱. مدل سازی شکافت و شکست احتمالی سد و نیار تحت سناریوهای روگذری جریان و رگاب، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۸.

۵۲. سازگاری با تغییر اقلیم در حوضه های آبریز با استفاده از رویکرد سیستمی DPSIR، همایش ملی الگوهای توسعه پایدار در مدیریت آب، مهتاب ثامن، مشهد، ۱۳۸۸.
۵۳. مطالعه تغییر اقلیم و اثرات آن بر خشکسالی استان آذربایجان شرقی، نخستین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی کرمانشاه، ۱۳۸۹.
۵۴. بررسی پدیده کاویتاسیون بر روی سرریز سد ونیاز با استفاده از مدل عددی فلوینت، نخستین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی کرمانشاه، ۱۳۸۹.
۵۵. تعیین تاثیر سدهای موجود بر تراز آب دریاچه ارومیه به کمک مدل پویایی سیستم ها، دومین همایش ملی بحران زیست محیطی پارک ملی دریاچه ارومیه، دانشگاه پیام نور نقره، ۱۳۸۹.
۵۶. بررسی عددی عملکرد شکاف پایه در پایه های استوانه ای پل تحت شرایط جریان با زوایای بر خورد گوناگون، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۹.
۵۷. کاربرد روش نیوتن - رافسون در محاسبه پارامترهای جریان نیمه پر در مقاطع دایروی، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۹.
۵۸. شناسایی نشت بر مبنای بهینه یابی به روش کلونی مورچه ها در شبکه های توزیع آب، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۹.
۵۹. بررسی چگونگی تاثیر پذیری ضریب دبی از برخی پارامترهای بی بعد و تعیین ضریب شدت جریان در روزنه جانبی با استفاده از شبیه سازی هوشمند، ششمین کنگره ملی عمران، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰.
۶۰. بهینه سازی ابعاد سرریزهای لبه تیز ترکیبی با استفاده از الگوریتم ژنتیک، ششمین کنگره ملی عمران، دانشگاه سمنان، ۱۳۹۰.
۶۱. بررسی الگوی رسوبگذاری در مخزن سد با استفاده از مدل ریاضی: GSTARS3 و روش تجربی کاهش سطح (مطالعه موردی: سد شهید مدنی)، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)، ۱۳۹۰.
۶۲. تخمین افت انرژی در سرریزهای پلکانی در جریان رویه ای با استفاده از مدل جت آشفته، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)، ۱۳۹۰.
۶۳. شبیه سازی تغییرات تراز سطح آب دریاچه ارومیه با توجه به پارامترهای هیدرولوژیکی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)، ۱۳۹۰.
۶۴. طرح بهینه ابعاد سرریزهای لبه تیز با استفاده از الگوریتم کلونی مورچگان، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)، ۱۳۹۰.
۶۵. تحلیل آشوب پذیری سری زمانی با استفاده از ترسیم فضای فاز و روش بعد همبستگی (مطالعه موردی: بارش ماهانه در دریاچه ارومیه، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)، ۱۳۹۰.
۶۶. تاثیر روند تحلیل معادلات سن ونان- اکسندر در شبیه سازی جریان با بستر متحرک، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، ۱۳۹۰.
۶۷. معرفی مدل انتقال و کاربرد آن در مهندسی رودخانه، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، ۱۳۹۰.
۶۸. برآورد زمان تاخیر فضای حالت و بعد آشوبی دمای بیشینه، میانگین و کمینه روزانه هوا در ایستگاه سینوپتیک جلفا، نخستین کنفرانس ملی هواشناسی و مدیریت آب کشاورزی، دانشگاه تهران، ۱۳۹۰.
۶۹. تحلیل دمایی سدهای بتنی در مرحله بهره برداری با استفاده از نرم افزار Matlab (مطالعه موردی: سد شهریار)، اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد ونیروگاه های آبی، تهران ۱۳۹۰.
۷۰. بررسی و صحت سنجی معادلات پروفیل عرضی کناره رودخانه، همایش منطقه ای مهندسی عمران، دانشگاه ملایر، ۱۳۹۱.
۷۱. مدل تحلیلی برای افت انرژی در سرریزهای پلکانی در حالت جریان رویه ای، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۱.

۷۲. کاربرد روش مونت کارلو در تخمین احتمال وقوع سیلاب، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۱.
۷۳. بررسی علل کاهش تراز آب دریاچه ارومیه و ارائه راهکارهای علاج بخشی، پنجمین کنگره بین المللی جغرافیادانان جهان اسلام، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۱.
۷۴. مقایسه پروفیل توزیع سرعت و تغییرات تراز آب با استفاده از انواع مدل های آشفستگی جهت بررسی الگوی جریان پیرامون پایه های پل، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه ارومیه، ۱۳۹۱.
۷۵. مطالعه آزمایشگاهی اثر غلظت رسوب بر نرخ تعادل آبراهه های ماسه ای، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه ارومیه، ۱۳۹۱.
۷۶. کاربرد سیستم هوشمند برنامه ریزی ژنتیک در مدل سازی جریان رودخانه ليقوان، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه ارومیه، ۱۳۹۱.
۷۷. کاربرد الگوریتم MP5 جهت پیش بینی عمق و سرعت جریان بر روی پرتاب کننده جامی سدها: مطالعه موردی، سد جره، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه ارومیه، آبان ۱۳۹۱.
۷۸. تخمین ریز مقیاس بار رسوب معلق با استفاده از مدل گسسته سازی قطعی غیر خطی، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۹۱.
۷۹. استفاده از الگوریتم کلونی پرندگان جهت بهینه سازی ابعاد سرریز های لبه تیز ترکیبی، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز ۱۳۹۱.
۸۰. بررسی پروفیل های سطح آب با استفاده از HEC-RAS و GIS جهت پهنه بندی سیلاب رودخانه قوری چای، دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، دانشگاه تحصیلات تکمیلی کرمان، ۱۳۹۲.
۸۱. طراحی و بهینه سازی چند معیاره بخشی از شبکه آب شهر اهر به کمک الگوریتم ژنتیک، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۳۹۲.
۸۲. مقایسه روشهای مختلف محاسبه بار رسوب مخازن سدهای ذخیره‌ای با استفاده از شبیه سازی عددی (مطالعه موردی : مخزن سد علویان) ، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۱۳۹۲.
۸۳. بررسی روند رسوبگذاری در مخزن سد چرخه با استفاده از مدل CCHE-2D، دوازدهمین همایش ملی آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید با هنر کرمان، ۱۳۹۲.
۸۴. بررسی عملکرد مدل های گسسته سازی در کاهش مقیاس داده های بار رسوب معلق، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، ۱۳۹۲.
۸۵. بررسی روش های داده محور و اثر پیش پردازش موجک بر آن در پیش بینی جریان روزانه رودخانه ها، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، ۱۳۹۲.
۸۶. حل عددی تاثیر شکاف پایه پل در میزان عمق آبستنگی به روش احجام محدود، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور، ۱۳۹۲.
۸۷. بررسی تاریخ مهندسی آب در منطقه اردبیل، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور، ۱۳۹۲.
۸۸. ظرفیت آبدی آب زیرزمینی دشت مرند با استفاده از مدل پویایی سیستم‌ها، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار، تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ۱۳۹۲.
۸۹. بررسی آزمایشگاهی تاثیر تعبیه سکو در سازه پایه پل و نقش آن در کنترل آبستنگی پیرامون پایه، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار، تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ۱۳۹۲.
۹۰. مدل سازی جریان رودخانه آجی چای با استفاده از سیستم هوشمند برنامه ریزی ژنتیک، کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار، تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ۱۳۹۲.

۹۱. بررسی توزیع سرعت و فشار بر روی سرریز اوجی سد بالا رود با استفاده از Flow-3D. کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری، تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ۱۳۹۲.
۹۲. مدل‌سازی عددی جریان در اطراف پایه پل دایروی شکاف دار با بستر شنی تغییر شکل یافته در شرایط حفره آب‌شستگی در حال توسعه و توسعه یافته، سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۳.
۹۳. مدل‌سازی عددی انتقال رسوب، بررسی وضعیت فرسایش و رسوبگذاری رودخانه با استفاده از مدل عددی (مطالعه موردی رودخانه شیرین دره)، سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۳.
۹۴. بررسی عددی و آزمایشگاهی کنترل و کاهش آب‌شستگی موضعی در اطراف پایه های پل با مقطع دایروی بدن شکاف و شکاف دار، سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۳.
۹۵. بررسی تاثیر خیزاب بر تحول هندسه دهانه در معماری پل های تاریخی، اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران، ۱۳۹۳.
۹۶. بررسی تاثیر نیروهای هیدرودینامیک بر تحول هندسه دهانه در معماری پل های تاریخی، اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران، ۱۳۹۳.
۹۷. بررسی تاثیر هندسه دهانه در معماری پل های تاریخی بر پدیده آب‌شستگی موضعی، اولین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا و برنامه ریزی، معماری و شهرسازی، مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران، ۱۳۹۳.
۹۸. مدل‌سازی حرکت سیل در رودخانه کر توسط مدل کونج (با پارامترهای ثابت و متغیر)، دومین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری، دانشکده شهید مفتاح همدان، ۱۳۹۳.
۹۹. بررسی مدل ها و نرم افزارهای رایج در تحلیل عددی انتقال رسوب، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۴.
۱۰۰. بحران دریاچه ارومیه: بحران آب در کشور، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، اردیبهشت ۱۳۹۴.
۱۰۱. شبیه سازی سه بعدی شکست سد به همراه مانع پایین دست با استفاده از هیدرودینامیک ذرات هموار، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۴.
۱۰۲. ارزیابی عملکرد مدل گسسته سازی آبشاری تصادفی در تخمین ریز مقیاس داده های دبی جریان رودخانه ها، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۴.
۱۰۳. بررسی عملکرد مدل های ترکیبی شبکه موجک-عصبی و برنامه ریزی بیان ژن در مدل سازی بارش ماهانه، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۴.
۱۰۴. بررسی پارامترهای موثر در هیدروگراف خروجی شکست سد ناشی از پدیده رگاب، کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و زیرساخت های شهری، تبریز، مرداد ۱۳۹۴.
۱۰۵. بررسی عددی الگوی رسوب گذاری مخزن سد بارون ماکو با استفاده از مدل انتقال رسوب SRH-1D، چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید نیکبخت، زاهدان، آبان ۱۳۹۴.
۱۰۶. بررسی شرایط رخداد پدیده کلویتاسیون در سرریز سد آغ چای به روش عددی، چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید نیکبخت، زاهدان، ۱۳۹۴.
۱۰۷. بررسی مدل‌های تخمین اثرات ناشی از تخریب سد مخزنی در ارزیابی اثرات زیست محیطی، چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید نیکبخت، زاهدان، آبان ۱۳۹۴.
۱۰۸. ارزیابی اثرات حوادث طبیعی و انسان ساز بر محیط زیست منطقه (مطالعه موردی سد مخزنی شهید مدنی)، چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید نیکبخت، زاهدان، آبان ۱۳۹۴.
۱۰۹. شبیه سازی و ارزیابی روند رسوبشویی توسط مدل سه بعدی (مطالعه موردی: سد سفید رود)، چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید نیکبخت، زاهدان، آبان ۱۳۹۴.

۱۱۰. بررسی اثرات تغییر اقلیم و تعیین بهترین مدل گردش عمومی جو در حوضه آبخیز کشف رود با رویکرد گزارش پنجم هیات بین الدول (AR5)، دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۹۴.
۱۱۱. بررسی اثر بخشی مدل های SWAT و WEPP در تعیین مولفه های هیدرولوژیکی زیر حوضه آبخیز کشف رود (مطالعه موردی: حوضه آبخیز طوق)، دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۹۴.
۱۱۲. برآورد دبی جامد ورودی به مخزن سد ستارخان و مکانیسم توزیع رسوب در مخزن با روش عددی، دومین کنفرانس بین المللی دستاورد های نوین پژوهشی در عمران، معماری و مدیریت شهری، دانشگاه پلی تکنیک تهران، اردیبهشت ۱۳۹۴.
۱۱۳. بررسی الگوی رسوب گذاری در مخزن سد نوز با استفاده از مدل ریاضی Gstars 3.0، دومین کنفرانس بین المللی دستاورد های نوین پژوهشی در عمران، معماری و مدیریت شهری، دانشگاه پلی تکنیک تهران، اردیبهشت ۱۳۹۴.
۱۱۴. شبیه سازی عددی فرسایش بستر پیرامون پایه های پل با استفاده از دینامیک مش، نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۵.
۱۱۵. استفاده از سناریوی RCP8,5 برای برآورد تغییرات اقلیمی حوضه آبخیز کشف رود با استفاده از مدل های MIROC-ESM و CCSM4، نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۵.
۱۱۶. تحلیل جریان روی سرریز اوجی با استفاده از Fluent (مطالعه موردی: سرریز سد سیلوه)، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۹۵.
۱۱۷. بررسی سالیانه روند تغییرات مؤلفه های اقلیمی در مناطق کوهستانی با استفاده از گزارش پنجم هیات بین الدول و تحت سناریو های انتشار (مطالعه موردی: حوضه آبخیز کشف رود)، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۹۵.
۱۱۸. بررسی عدم قطعیت پارامترهای مدل نیمه توزیعی SWAT در برآورد رواناب ماهانه در حوضه های خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی: حوضه آبخیز کشف رود)، اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۹۵.
۱۱۹. تحلیل عددی پدیده ضربه قوچ با استفاده از روش مشخصه در یک ایستگاه پمپاژ فشار قوی، چهارمین کنفرانس بین المللی عمران معماری و توسعه شهری، دانشگاه شهید بهستی تهران، دی ۱۳۹۵.
۱۲۰. بحران دریاچه ارومیه: چالش ها و راهکارها، اولین همایش ملی بررسی چالشها و راهکارهای مهندسی و مدیریتی دریاچه ارومیه، دانشگاه شهید مدنی (تربیت معلم) آذربایجان، ۱۳۹۶.

جایگاه دانشگاه تبریز از نظر شما

دانشگاه تبریز در خرداد سال ۱۳۲۴ تاسیس شد، و پس از چندی به علت تحولات سیاسی و اجتماعی آن زمان تعطیل شد. ولی پس از مدتی با پیگیری‌های مردم و احساس نیاز شدید منطقه و کشور به وجود دانشگاه مدرن، دوباره فعالیت خود را با دو دانشکده ادبیات و پزشکی در سال ۱۳۲۶ شروع کرد، که اکنون هفتاد سال از زمان تاسیس آن می‌گذرد. دانشگاهی که کار خود را در ساختمان‌های استیجاری کوچک با امکانات بسیار محدود، اما با انسان‌های با انگیزه، با اراده و با ایمان بسیار قوی آغاز کرد. تا سال ۱۳۴۵ ساختمان‌های دانشگاه به شکل استیجاری در سطح شهر تبریز پراکنده بود و از آن زمان به بعد، به محل فعلی دانشگاه تبریز منتقل شد. کمپ با مصفا و دلگشای فعلی دانشگاه تبریز با داشتن حدود ۶۰۰ هکتار مساحت فضای سبز، در محیطی آرام، دلگشا و خوش آب و هوای تبریز با کلیه امکانات رفاهی مورد نیاز احداث شده است. این دانشگاه در حال حاضر به عنوان دومین دانشگاه مدرن ایران، از نظر قدمت، ظرفیت و اعتبار، نقش به‌سزایی در توسعه و پیشرفت کشور و منطقه ایفاء می‌کند. دانشگاه تبریز هم اکنون، به‌عنوان بزرگترین دانشگاه شمال غرب کشور، با ۲۱ دانشکده، حدود ۷۵۰ هیات علمی، ۱۰۰۰ نفر کادر اداری و ۲۰ هزار دانشجو، و با آزمایشگاه‌های مجهز و کتابخانه غنی و وسیع، با تربیت نیروهای انسانی متخصص و متبحر، دین خود را به مردم شریف سرزمین خویش ادا می‌کند. دانش‌آموختگان این دانشگاه با تمام توان، در پست‌های مهم سیاسی، اجرایی و پروژه‌های ملی برای عمران و آبادانی و سرافرازی میهن عزیز خود می‌کوشند. همچنین، دانشگاه تبریز با ایجاد دوره‌های تحصیلات تکمیلی و فرادکتری، در گسترش مرزهای علم و دانش مجدانه تلاش می‌کند و در عرصه بین‌المللی نیز با ایجاد حسن تفاهم و امضای روابط همکاری با دانشگاه‌های کشورهای جهان، از جمله اتحادیه دانشگاه‌های جهان (IAU)، اتحادیه دانشگاه‌های بین‌المللی (IUC) و اتحادیه دانشگاه‌های منطقه قفقاز حضور فعال دارد، و سعی بر آن است که هم‌چون دانشگاه‌های پر افتخار دیرین خود، نظیر دانشگاه جندی شاپور دوره ساسانیان و دانشگاه ربع رشیدی جهان اسلام هشت سده پیش تبریز، مرکز علمی جامعی را با هدف تربیت نیروی انسانی متخصص و تولید علم و گسترش مرزهای دانش، گام‌های موثری برداشته و نقش خود را در جامعه جهانی نیز بطور فعالانه ایفاء نماید.

خاطره‌ای از دوران انقلاب و جنگ

من در سال ۱۳۵۷ در دانشگاه پیر- ماری کوری پاریس مشغول تهیه تز دکتری بودم که از ایران صدای زمزمه فضای باز سیاسی و نارضایتی عمومی از وجود تبعیض و بی‌عدالتی‌های اجتماعی به‌گوش می‌رسید. وجود اختناق، نارضایتی عمومی، تداوم اعتصابات سراسری و پافشاری مردم، در نهایت منجر به تغییر رژیم پهلوی و پیروزی انقلاب اسلامی شد. نقش مردم تبریز در انقلاب شکوهمند اسلامی و مخصوصاً در قیام ۲۹ بهمن ۱۳۵۷ انکارناپذیر و فراموش‌ناشدنی است. دانشگاه تبریز در پیروزی انقلاب اسلامی و در دفاع مقدس، نقش بسیار موثری داشته و جوانان متعهدی چون سردار شهید مهدی باکری، سردار حاج حسن کسائی، شهید حمید سلیمی، انصاریان و سرلشگر صفوی را در دامن خود پرورانده است که در دفاع مقدس با خدمات مهندسی، از فرزندان مدافع این مرز و بوم پشتیبانی فداکارانه‌ای کردند. دانشگاه تبریز در ۲۷ دی سال ۱۳۶۵ در حالی که عده‌ای از دانشجویان و کارکنان مشغول ساختن مهمات جنگی برای رزمندگان میدان جنگ حق علیه باطل بودند، مورد اصابت موشک‌های دشمن بعثی قرار گرفت و ۲۲ سرو قامت خود را تقدیم انقلاب کرد. من در این سال معاون دانشکده تکنولوژی و مدیر امور آموزشی دانشکده فنی دانشگاه تبریز بودم. یکی از همکاران خوب و شریف من در اداره امور آموزشی دانشکده فنی، مرحوم بیاضعلی اسدی بود که در بمباران کارگاه دانشکده فنی به درجه رفیع شهادت نایل شد. به حرمت گرامی‌داشت یاد و خاطره شهدای پاکباز در محل کارگاه بمباران شده دانشکده فنی و مهندسی عمران، موزه شهدای ۲۷ دی‌ماه دانشگاه تبریز تاسیس شده است که باز دیدکنندگان را به یاد روزهای جنگ، ایثار و مقاومت می‌اندازد. به‌خاطر همین شهادت جمعی از دانشجویان و کارکنان در محل دانشگاه تبریز است که این دانشگاه به‌نام " مشهد الشهداء دانشگاه‌های ایران " نامیده شده است.

چه پیامی برای دانشگاهیان و نسل جوان دارید؟

- با اتکاء به حدود چهار دهه تجربه کاری در امور آموزشی، پژوهشی و اجرایی در دانشکده فنی و مهندسی عمران دانشگاه تبریز، نکات زیر را با هدف بهبود شرایط و افزایش بازده کاری به اختصار می‌توانم بیان کنم:
- ایجاد زمینه‌های مناسب برای اشتغال و تشویق جوانان فاضل و متخصص ایرانی برای مراجعت به کشور و جلوگیری از فرار مغزها و مهاجرت نخبگان،
 - داشتن روحیه تعامل و مهرورزی، و زبان تشویق، امید و تحرک با دانشجویان،
 - هدفمند کردن پژوهش‌های دانشگاهی و انطباق آن‌ها با نیازهای کشور،
 - برقراری ارتباط قوی‌تر و ملموس‌تر دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی با دستگاهها و مراکز اجرایی، با هدف کاهش فاصله علم و اجرا،
 - مدیریت بهینه ظرفیت‌ها و استعدادهای موجود در کشور و ایجاد فضای پرنشاط علمی در مراکز دانشگاهی و پژوهشی،
 - پیام من به دانشجویان عزیز و نسل جوان، که سازندگان آینده کشورشان هستند، آن است که با روحیه پر نشاط و امید به آینده، به خود سازی به پردازند. پس از کسب علم، ادب، آگاهی و مهارت‌های لازم و کافی به جامعه خود خدمت کنند. در اینجا، توصیه‌ای که چندین سال پیش، زمانی که رئیس دانشکده عمران بودم، به نمایندگان دانشجویان دانشکده عمران کفتم، آن را موکداً باز گو می‌کنم. موضوع این بود که روزی نمایندگان دانشجویان سال آخری‌ها که در شرف اتمام دوره بودند، پیش من آمدند و درخواست کردند که مراسم جشن فارغ التحصیلی برای آنها ترتیب دهیم. به آنها گفتم که فارغ التحصیل شدن که جشن گرفتن لازم ندارد. مگر دین ما آموزش علم را از گهواره تا گور فریضه نکرده است؟ شما دانشجویان باید جشن فرهیختگی و موفقیت به‌گیریید نه جشن فارغ از تحصیل شدن را. دانشجویان از پیشنهاد من استقبال کردند و در آن سال جشن را با عنوان " جشن فرهیختگی و یا فرهیختگان " برگزار کردیم. بنابراین، پیام من به دانشجویان عزیز و پویندگان علم و معرفت آن است که هرگز از آموختن غافل نباشند.

دل مشغولی‌ها و علاقه‌مندی‌های شما به جز تعلیم و تربیت و تدریس چه چیزهایی هستند؟

۱- در کنار خانواده بودن، تماشای برخی از برنامه‌های تلویزیون و تعقیب اخبار کشور و جهان،

۲- پیاده روی، استفاده از استخر دانشگاه تبریز،

۳- شرکت در جلسات و در کنفرانس‌ها و سمینارهای داخلی و خارجی،

۴- مطالعه آزاد، تالیف، ترجمه، بررسی و ویرایش علمی مقالات و کتاب‌های تخصصی.

اگر مطلب قابل ذکری دارید در پایان بفرمایید.

مرور تجربه هفتاد سال مدیریت دانشگاه تبریز می‌تواند چراغ راهی به‌سوی آینده‌ای درخشان در چشم انداز فردای ایرانی آباد، آزاد و سرافراز در جامعه جهانی باشد. متأسفانه، به‌دلیل ضعف آمار و اطلاعات موجود از ادوار گذشته، ما را از کم و کیف دانشگاه‌های پر افتخار نیاکان خودمان، نظیر دانشگاه جندی شاپور اهواز و دانشگاه ربیع رشیدی تبریز بی‌نصیب کرده است. در حالی‌که، در عصر ارتباطات کنونی، نسل‌های آینده، این شانس را به‌خوبی خواهند داشت که بتوانند از تغییر و تحول فرهنگ نیاکان خود در گذشته، مطلع شده و آنرا به‌ارث بیاورند.

در خاتمه، از عزیزان و سروران گرامی که زحمت تهیه این مجموعه نفیس با عنوان " چشمه خورشید " را تقبل کرده‌اند، صمیمانه تقدیر و تشکر نموده و در راه نیل به این هدف مقدس، برای همه‌ی آنها آرزوی سلامتی و موفقیت می‌کنم.





جمهوری اسلامی ایران

رئیس جمهور

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جناب آقای دکتر یوسف حسن زاده

اینک که در سایه الطاف بیکران الهی و در کف توجّهات حضرت ولی عصر (عج) نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران سی امین سال حیات طیّبه خویش را عزّت‌مندان و غرور آفرین پشت سر نهاده و در طلیعه دهم چهارم انقلاب بارقه‌های نوید بخش فتح قله‌های علم و دانش و فناوری و تجدید حیات فرهنگ انسانی ایران اسلامی چشم جهانیان را خیره نموده است، از اینک بواسطه استعانت از ذات اقدس حق و به مدد عزم استوار، همت سودنی و تلاش‌های محنتی ناپذیر منتظر به کسب عنوان «عضو هیات علمی نمونه دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی، پژوهشی و فناوری کشور در سال تحصیلی ۸۸-۸۷» گردیده اید، ایجناب این افتخار بزرگ را به شما صمیمانه تبریک می‌گوییم.

بی تردید نام پرافتخار فرزندان فریخته و دانشمندان دینداری چون شما که عمر کرانگ خویش را در راه اعتلای ارزش‌های انسانی و آرمانی مصروف می‌دارند، همواره بر پیشانی تاریخ بلند آوازه ایران اسلامی در تالانو خواهد بود.

محمد مهدی نژاد

بسمه تعالی

لوح تقدیر

استاد محترم جناب آقای دکتر یوسف حسن زاده

با کمال خوشوقتی به استحضار می‌رساند:

نظر به فعالیت‌های ارزنده جنابعالی طی سال‌های متمادی در بخش‌های آموزشی، پژوهشی و اجرایی که نقش بسزایی در اعتلای علم هیدرولیک داشته است از طرف این انجمن به عنوان پیش‌کسوت برگزیده هیدرولیک در سال ۱۳۸۴-۸۵ انتخاب می‌شوید.

ضمن آرزوی شادکامی و توفیق روزافزون جنابعالی، عمر طولانی و پربرکت و استمرار تلاش آن استاد ارجمند را در سنگر علم و دانش از درگاه احدیت مستثت داریم.


صلاح کوچکی‌زاده
رئیس هیأت مدیره انجمن



بیتام خدا



دومین جشنواره مهندسی آب ایران
2nd Iranian Water Engineering Festival (IWEF)

جناب آقای دکتر یوسف حسن زاده

با کمال خوشوقتی، جناب را از این افتخار مفر شدم.

دومین جشنواره مهندسی آب ایران

بمنگاه چشم‌پوشی گرامی برگزار شده است.

افتخار کسب این عنوان ارزشمند را تبریک گفته و به بنیاد گرامی
برنگارایندگان جشنواره از تلاش‌های بی‌وقفه و به‌سزای
مهندس عزیز یادداشت‌اید تشکر و قدردانی نمایم.

چشم‌پوشی
دومین جشنواره

مهندس نیادی پیراوند آقایی

رئیس جشنواره
از طرف دکتر حسن رحیمی



شماره : ۳۳۳
تاریخ : ۱۳۹۲

بسمه تعالی

استاد فرهیخته جناب آقای دکتر یوسف حسن زاده

با اهدای سلام

دانشگاه تبریز همواره دانشمندان بزرگ و فرهیختگانی اندیشمند را در دامن خود پرورانده است که چون چراغی فروزان در هدایت نسل جوان کشور تلاش نموده اند و جامعه ایران در اطوار و ساحت های مختلف از فیوضات فکریشان منتعم شده و برکات حضورتان بسیار مثمر ثمر بوده است. جنابعالی بحق از این سالله ارجمند هستید که عنوان پرطمطراق استاد نمونه کشوری سال ۸۸ را کسب نموده و مایه افتخار دانشگاه شده اید؛ لذا اینجانب ضمن تبریک این کامیابی بزرگ از درگاه خدای متعال برایتان در تمامی مراحل علمی و شخصی موفقیت آرزو می نمایم.

دکتر سید محمد تقی علوی

رییس دانشگاه تبریز

بنام ایزد متعال

لوح سپاس

جناب آقای دکتر یوسف حسن زاده

نیم قرن از زمان تاسیس دانشکده فنی دانشگاه تبریز میگذرد پیش کوتاهی باشوق فراوان ایشان گزاره در جهت ایجاد این دانشکده در خط آذربایجان کام برداشتند و در فضائی محدود لیکن باعزمی راخ و دریائی از شوق و امید دانشکده را بنیان نهادند. باست بلند این فریختگان و ادامه دهندگان راه آنان اکنون در بر جای این مرز و بوم آثار پر ارزش دانش آموختگان فنی تبریز میدرخشد و توانمندی و سخت کوشی و مداومت آنان زبانه زده مسئولان بخش دولتی و خصوصی است. اینک با فرا رسیدن پنجاهمین سال تاسیس دانشکده و به پاس خدمات جنابعالی در ایجاد، توسعه و اعتلای دانشکده فنی این لوح سپاس به جنابعالی ابرامیکردود.

تدویرگری جشن پنجاهمین سال تاسیس دانشکده فنی

دانشگاه تبریز ۱۳۸۸



جناب آقای پروفیسور یوسف حسن زاده
 استاد فرهیخته و عضو محترم هیئت علمی دانشگاه تبریز

باسلام و احترام

زمانی که در حومه خاطرات خود مرور می کنیم کلاس های درس جنابعالی جزو اولین خاطراتی است که به ذهن خطور می کند. یادباد آن ایامی که علاوه بر درس مهندسی، درس انسانیت و اخلاق از جنابعالی یاد گرفتیم. لازم میدانیم به نمایندگی از طرف جامعه مهندسی استان سیاس و قدردانی خود را از زحمات و تلاش های صادقانه آن استاد فرزانه در تربیت و آموزش مهندسی که اینک بار اصلی آبادانی کشورمان ایران خصوصاً آذربایجان عزیز بر دوش انجاست اعلام داشته و سلامتی و طول عمر با عزت برایتان از ایند منان آرزو می نمایم.

