



شرح فعالیتها

مسعود تابش - دکترا در مهندسی عمران

۱- موقعیت فعلی :

استاد دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

آدرس : دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران

صندوق پستی: ۱۱۱۵۵ / ۴۵۶۳، تهران، ایران

پست الکترونیکی: mtabesh@ut.ac.ir

تاریخ تولد : ۱۳۴۱/۶/۳۰

وضعیت تاهل : متاهل، دارای ۳ فرزند

وضعیت نظام وظیفه : دارای کارت پایان خدمت، (۱۳۶۰ - ۱۳۶۲).

۲- مدارج علمی :

- دیپلم ریاضی فیزیک، دبیرستان دانشگاه اصفهان، (۱۳۵۵ - ۱۳۵۹).

- لیسانس مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، (۱۳۶۳ - ۱۳۶۷).

- فوق لیسانس مهندسی عمران، سازه‌های هیدرولیکی، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، (۱۳۶۷ - ۱۳۷۰).

- دکترای مهندسی عمران، گرایش سیستمهای منابع آب، دانشگاه لیورپول، انگلستان، (۱۳۷۳ - ۱۳۷۷).

۳- تجارب حرفه‌ای :

- مهندس طراح در سازه های آبی، وزارت جهاد سازندگی، تهران و اصفهان، (۱۳۶۸ - ۱۳۶۹).

- مهندس طراح در سازه های آبی و شبکه های آب و فاضلاب، شرکت مهندسی سازند آب، اصفهان، (۱۳۶۹ - ۱۳۷۰).

- مسئول بخش ساختمان و تاسیسات، شرکت نشاسته و گلوکز فیروزکوه، تهران، (۱۳۷۱).

- مهندس طراح در سازه‌های آبی (سدسازی) و مسئول بخش برنامه ریزی منابع آب، شرکت مهندسی آب و خاک، تهران، (۱۳۷۱-۱۳۷۲).
- مشاور فنی و مسئول دفتر فنی و نظارت، طرح ملی تحقیق، توسعه و بهسازی تاسیسات آب کشور، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، تهران، (۱۳۷۷-۱۳۷۹).
- کارشناس ارشد / مدیریت پروژه / نظارت در مطالعات کاهش آب بحساب نیامده، نشت یابی و تعیین تلفات فیزیکی، مدیریت فشار، مدیریت مصرف در شهرهای مشهد، تبریز (و دیگر شهرهای آذربایجان شرقی)، ارومیه (و دیگر شهرهای آذربایجان غربی)، سمنان، مهدیشهر، ایوان و سرابله (ایلام)، کرج، تهران، چالوس، شهرهای غرب تهران، کرمانشاه، همدان، و ... ، برخی از مهندسیین مشاور، تهران، (۱۳۷۹- تاکنون).
- عضو کمیته تحقیقات شرکت آب و فاضلاب استان تهران.
- مشاوره به شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و شرکتهای مهندسیین مشاور در خصوص فناوریهای نوین در مدیریت مصرف آب.
- مشاوره به شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در خصوص امکان سنجی تعریف برچسب مصرف آب در تجهیزات آب بر.

۴- عضویت در مجامع حرفه ای :

- عضو انجمن جهانی آب (IWA)
- عضو انجمن منابع آب ایران
- عضو انجمن هیدرولیک ایران و نماینده انجمن هیدرولیک در دانشگاه تهران
- عضو انجمن متخصصین آب و فاضلاب
- عضو موسس انجمن مهندسی ارزش
- عضو هیئت موسس و مسئول راه اندازی انجمن آب و فاضلاب ایران
- عضو هیئت تحریریه مجله تحقیقات آب ایران - انجمن علوم و مهندسی آب ایران (۱۳۸۲- ادامه دارد)
- عضو کمیته تخصصی آب و فاضلاب، دفتر طرح استانداردهای وزارت نیرو (۱۳۸۰-۱۳۸۲)
- عضو هسته مرکزی و مدیر قطب علمی مهندسی و مدیریت زیرساختها (با حکم وزیر علوم، تحقیقات و فناوری) (۱۳۸۴- ادامه دارد)
- عضو هیئت تحریریه نشریه علمی پژوهشی دانشکده فنی دانشگاه تهران (۱۳۸۶- ادامه دارد)
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی آب و فاضلاب (۱۳۸۶- ادامه دارد)
- عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی مدیریت سامانه های منابع آب (۱۳۹۲- ادامه دارد).

۵- داوری در مجلات ISI و علمی پژوهشی بین المللی و داخلی از جمله:

- ASCE Journal of Water Resources Planning and Management
- Engineering Optimization
- International Journal of Engineering, Transactions A: Basics
- International Journal of Engineering, Transactions B: Technology
- International Journal of Science & Technology (IJST), Transactions B: Engineering
- International Journal of Civil Engineering
- J. Advanced in Engineering Software
- Journal of Urban Environmental Engineering
- Scientia Iranica

- J. Water Resources Management
- J. Hydroinformatics
- Urban Water Journal

- مجله تحقیقات آب ایران - انجمن علوم و مهندسی آب ایران
- مجله علمی پژوهشی آب و فاضلاب
- مجله علمی پژوهشی استقلال
- مجله بین المللی علوم مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران
- فصلنامه علمی پژوهشی حمل و نقل
- مجله علمی پژوهشی دانشگاه امیرکبیر
- مجله علمی پژوهشی آبخیزداری
- مجله علمی پژوهشی آبیاری و زهکشی
- مجله عمران شریف
- مجله عمران مدرس
- مجله هیدرولیک
- مجله عمران دانشگاه تبریز

۵- تجارب تدریس :

الف) در دانشگاه لیورپول انگلستان، در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ارشد، (۱۳۷۳ - ۱۳۷۷)

بعنوان دستیار آموزشی

- آزمایشگاه سازه
- آزمایشگاه هیدرولیک
- آزمایشگاه مکانیک خاک
- آزمایشگاه مهندسی منابع آب (کار با برنامه WATNET)
- آزمایشگاه کامپیوتر (برنامه نویسی فورترن)
- نقشه برداری
- مهندسی سیستمها
- مهندسی آب و فاضلاب
- ارائه تعدادی سخنرانی در دوره کوتاه مدت مدیریت شبکه های توزیع آب و کنترل نشت در موضوعات تقاضای وابسته به فشار، ارزیابی قابلیت اطمینان و برنامه EPANET

ب) بعنوان عضو هیئت علمی دانشکده فنی دانشگاه تهران در مقاطع کارشناسی و تحصیلات

تکمیلی، (۱۳۷۷ - تاکنون)

- هیدرولوژی
- هیدرولیک
- مهندسی آب و فاضلاب
- پروژه مهندسی آب و فاضلاب

- آبهای زیرزمینی (کارشناسی ارشد و دکتری)
- مهندسی آب و فاضلاب پیشرفته (کارشناسی ارشد و دکتری)
- طراحی شبکه های آب و فاضلاب (کارشناسی ارشد و دکتری)
- روش تحقیق (کارشناسی ارشد و دکتری)
- مبانی برنامه ریزی و طراحی زیرساختها - دانشکده شهرسازی (کارشناسی ارشد)
- طرح شهرسازی (۳) - دانشکده شهرسازی
- تاسیسات و زیرساختهای شهری - دانشکده شهرسازی

ج) تدریس در دوره های کوتاه مدت در دیگر دانشگاهها و موسسات :

- طراحی و بهینه سازی شبکه های آب شهری، وزارت نیرو، دانشکده صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، تهران، (آبان ۱۳۷۸)، (آذر ۱۳۷۹) و (بهمن ۱۳۸۰) و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کرمان (آذر ۱۳۷۹).
- قابلیت اطمینان در شبکه های توزیع آب شهری، وزارت نیرو، دانشکده صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، تهران (آذر ۱۳۷۸).
- محاسبه و آنالیز آب بحساب نیامده، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کرمان، کرمان، (آبان ۱۳۷۹).
- جریانات ناماندگار در شبکه های آب شهری، وزارت نیرو، دانشکده صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، تهران، (اسفند ۱۳۸۰).
- آب بحساب نیامده، مدیریت نشت، مدیریت فشار، مدیریت بازسازی و اصلاح شبکه، مدیریت حوادث، کاربرد GIS در شبکه های آب شهری، در تعدادی از شرکتهای آب و فاضلاب از جمله: آذربایجان غربی (ارومیه - تیر ۱۳۸۴)، آذربایجان شرقی (تبریز - تیر ۱۳۸۴)، شرق استان تهران (کرج - مرداد ۱۳۸۴)، مشهد (بهمن ۱۳۸۳ و تیر ۱۳۸۴)، سمنان (دی ۱۳۸۳)، همدان (مرداد ۱۳۸۲)، کردستان (سنندج - آذر ۱۳۸۴) و تهران (تیر و بهمن ۱۳۸۴).
- دوره های یک دو هفته ای شناخت آب بحساب نیامده و بالانسینگ آب (آبان و آذر ۱۳۸۵، آبان و آذر ۱۳۸۶، تیر ۱۳۸۷، اردیبهشت و آذر ۱۳۸۸)، موسسه آموزش و تحقیقات وزارت نیرو، کرج.
- دو دوره آموزشی بالانسینگ آب و شناخت آب بحساب نیامده (اردیبهشت ۱۳۸۶ و آبان ۱۳۸۷)، شرکت آب و فاضلاب اهواز.
- دوره آموزشی بالانسینگ آب و شناخت آب بحساب نیامده (دیماه ۱۳۸۷)، شرکت آب و فاضلاب روستایی استان یزد.
- دوره آموزشی بالانسینگ آب و شناخت آب بحساب نیامده (اسفند ۱۳۸۷)، شرکت آب و فاضلاب روستایی استان بوشهر.
- دوره آموزشی بالانسینگ آب و شناخت آب بحساب نیامده (بهمن ۱۳۸۸)، شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان.
- دوره آموزشی مدیریت حوادث (بهمن ۱۳۸۹)، شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.
- دوره آموزشی بالانسینگ آب و شناخت آب بحساب نیامده (بهمن ۱۳۹۲)، شرکت آب و فاضلاب استان تهران.
- دوره آموزشی بالانسینگ آب و شناخت آب بحساب نیامده (خرداد ۱۳۹۳) برای شرکتهای آبفا و آبفاز کشور، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور.

۶- موضوعات مورد علاقه تحقیقات :

اصلی‌ترین اولویتهای تحقیقاتی در رشته مهندسی منابع آب (شبکه‌های آب و فاضلاب شهری، آبهای زیرزمینی و برنامه ریزی و مدیریت منابع آب) می‌باشد.

- موضوع اول در رابطه با مدلسازی و مدیریت شبکه های آب و فاضلاب می باشد. در این رابطه موضوعات مدلسازی هیدرولیکی شبکه های آب و فاضلاب به روشهای مبتنی بر تقاضا و مبتنی بر فشار، جریانات ناماندگار، چگونگی جمع‌آوری و بهسازی داده های صحرائی، تخمین بهترین پارامترها، ارزیابی و بهبود قابلیت اطمینان، مطالعات شناخت و کاهش آب بحساب نیامده و نشست و بالانسینگ آب، مطالعات مربوط به تکنولوژی نشت‌یابی، مدیریت تقاضا و مصرف، مدیریت فشار، کاربرد GIS، بهینه‌سازی، سیستمهای هوشمند و ... در شبکه های آب و فاضلاب مورد بررسی قرار می گیرند.

- موضوع دوم در رابطه با برنامه ریزی و مدیریت منابع آب می‌باشد. در این ارتباط مدیریت منابع آبهای سطحی و زیرزمینی جهت تامین آب مورد نیاز، مطالعات منابع آب مورد نیاز در طراحی سدها و تعیین میزان گنجایش مخزن، مدیریت تلفیقی منابع آب سطحی و زیرزمینی، کاربردهای (GIS)، سیستمهای هوشمند، بهینه سازی و ... در این زمینه مورد بررسی قرار می‌گیرد.

- موضوع سوم در رابطه با مدلسازی و مدیریت هیدرولیکی سفره‌های آب زیرزمینی می‌باشد. در این رابطه مدلسازی حرکت جریان آب در محیطهای متخلخل، انتقال آلودگی در سفره‌های آب زیرزمینی، طرحهای تغذیه مصنوعی، بهینه‌سازی و مدیریت بهره‌برداری از سفره‌های آب زیرزمینی مورد بررسی قرار می‌گیرند.

۷- پایان نامه های تحقیقاتی در مقاطع تحصیلات تکمیلی :

موضوعات زیر در مقاطع تحصیلات تکمیلی بوسیله اینجانب سرپرستی گردیده است.

الف (بعنوان استاد راهنما

- مقطع دکتری					
ردیف	مقطع	نام دانشجو	عنوان پایان نامه	مکان	تاریخ
۱	دکتر	جابر سلطانی	تدوین و ارائه یک مدل برای نوسازی و بهسازی بهینه شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار (HDSM) با قیود قابلیت اطمینان	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	۱۳۸۸-۱۳۸۴
۲	دکتر	عباس روزبهانی	مدل تصمیم گیری مبتنی بر ریسک در مدیریت بهره برداری از سیستم های آب شهری	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	۱۳۹۱-۱۳۸۸

۳	دکتر	اکبر شیرزاد	بهینه سازی چند هدفه شبکه های توزیع آب و ارائه مدلی جامع برای طراحی، بازسازی و نوسازی آنها	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	۱۳۸۹-۱۳۹۲
۴	دکتر	مهدی دینی	برنامه ریزی بهینه مبتنی بر کیفیت برای نوسازی شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن شاخصهای قابلیت اطمینان	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	۱۳۹۰-۱۳۹۳
۵	دکتر	محمود فتوحی فیروز آباد	بهینه سازی چندهدفه طراحی و بهره برداری سیستم های توزیع آب با در نظر گرفتن مشکلات بهره برداری به هنگام طراحی و عدم قطعیت در پارامترهای هیدرولیکی و کیفی	گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۹۰-۱۳۹۳
۶	دکتر	ستار صالحی	توسعه مدل تصمیم گیری چند معیاره طرح های بازسازی شبکه های توزیع آب	دانشکده فنی و مهندسی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۹۱-۱۳۹۴
۷	دکتر	سهیلا بیگی		دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	۱۳۹۳-۱۳۹۶
۸	دکتر	بردیا روغنی		دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	۱۳۹۴-۱۳۹۶
۹	دکتر	رضا حیدرزاده		دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	۱۳۹۵-۱۳۹۷
- مقطع کارشناسی ارشد					
ردیف	مقطع	نام دانشجو	عنوان پایان نامه	مکان	تاریخ
۱	کارشناسی ارشد	آرش کریم زاده	بهینه سازی شبکه های آبرسانی شهری با در نظر گرفتن قید قابلیت اطمینان و رابطه دبی - فشار در گره ها	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	۱۳۷۷ - ۱۳۷۸

	تهران				
۱۳۷۹ - ۱۳۷۷	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	آنالیز شکست اجزاء مورد استفاده (بخصوص لوله ها) در شبکه های آبرسانی شهری	امیرعباس عابدینی	کارشناسی ارشد	۲
۱۳۷۹ - ۱۳۷۷	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	تهیه بسته نرم افزاری تحلیل شبکه های آبرسانی شهری با در نظر گرفتن رابطه جریانات خروجی (مصرف) با فشار	امیر رضا صفرپور عرفانی	کارشناسی ارشد	۳
۱۳۷۹ - ۱۳۷۸	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	ارزیابی عملکرد هیدرولیکی شبکه های آبرسانی شهری	علیرضا ضیاء	کارشناسی ارشد	۴
۱۳۷۹ - ۱۳۷۸	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	آنالیز آب بحساب نیامده در شبکه های آبرسانی شهری	پیمان یراقي	کارشناسی ارشد	۵
۱۳۸۰ - ۱۳۷۸	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	بررسی اثرات متقابل غلظت رسوب و نوع پوشش خاک بر میزان نفوذپذیری حوضچه های نفوذ (در طرحهای تغذیه مصنوعی)	روزبه جواهری	کارشناسی ارشد	۶
۱۳۸۰ - ۱۳۷۹	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	کاربرد تلفیق GIS و مدل های تحلیل هیدرولیکی در مطالعات آب بحساب نیامده شبکه های توزیع آب شهری	محمد باقر بستانیان	کارشناسی ارشد	۷
۱۳۸۱ - ۱۳۷۹	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	کاهش نشت در شبکه های آبرسانی شهری از طریق حداقل نمودن فشار اضافی در شبکه	محمد مسعود واسطی	کارشناسی ارشد	۸
۱۳۸۱ - ۱۳۷۹	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	ارزیابی عملکرد شبکه های توزیع آب شهری بر اساس پارامترهای کیفیت آب با استفاده از مدل تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار	احمد دولتخواهی	کارشناسی ارشد	۹
۱۳۸۲ - ۱۳۸۰	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	تخمین تقاضای کوتاه مدت در شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از شبکه های عصبی	سیامک گوشه	کارشناسی ارشد	۱۰

۱۳۸۲-۱۳۸۰	گروه مهندسی نقشه برداری دانشگاه تهران	مدیریت و مدل‌سازی اصلاح و توسعه شبکه‌های توزیع آب شهری با استفاده از سیستم‌های اطلاعات مکانی (GIS)	علی دلخواه	کارشناسی ارشد	۱۱
۱۳۸۲-۱۳۸۰	گروه مهندسی نقشه برداری دانشگاه تهران	تلفیق دو مدل GIS و تحلیل هیدرولیکی به منظور بهینه‌سازی عملکرد شیرهای قطع و وصل در شبکه‌های توزیع آب شهری با هدف حداقل نمودن میزان نشت	سعید نقی لو	کارشناسی ارشد	۱۲
۱۳۸۲-۱۳۸۰	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	برنامه ریزی بهینه جهت بهسازی و نوسازی شبکه های آبرسانی شهری	کیان کریمی	کارشناسی ارشد	۱۳
۱۳۸۲-۱۳۸۱)	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	پیش بینی تقاضای مصرف آب به روش سری زمانی	علی جعفر خوش خلق	کارشناسی ارشد	۱۴
۱۳۸۳-۱۳۸۲	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	تهیه بسته نرم افزاری محاسبه آب بحساب نیامده در شبکه های آب شهری	امیر حسین اسدیانی یکتا	کارشناسی ارشد	۱۵
۱۳۸۴-۱۳۸۲	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	بهینه یابی موقعیت شیرآلات در خطوط انتقال آب بوسیله الگوریتم ژنتیک در جریان ناماندگار	مرتضی شهسواری گوغری	کارشناسی ارشد	۱۶
۱۳۸۴-۱۳۸۳	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	مدیریت بهینه تامین آب شهری (بهره برداری بهینه از مخازن ذخیره آب شهری)	سارا نظیف	کارشناسی ارشد	۱۷
۱۳۸۴-۱۳۸۳	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	تخمین تقاضای کوتاه مدت آب شهری با استفاده از روشهای فازی و نروفازی	مهدي دینی	کارشناسی ارشد	۱۸
۱۳۸۴-۱۳۸۳	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	ارزیابی عملکرد هیدرولیکی و قابلیت اطمینان شبکه های جمع آوری فاضلاب	سپیده مدنی تنکابنی	کارشناسی ارشد	۱۹
۱۳۸۵-۱۳۸۴	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	کالیبراسیون انواع مدل‌های تحلیل هیدرولیکی شبکه های توزیع آب شهری	مهدي جاماسب	کارشناسی ارشد	۲۰

		عمران دانشگاه تهران				
۱۳۸۵-۱۳۸۴	گروه مهندسی عمـران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد	پژوهشی پیرامون روشهای پیش بینی شکست در سیستمهای توزیع آب با استفاده از محاسبات تکاملی	آرش آقایی	کارشناسی ارشد	۲۱	
۱۳۸۵-۱۳۸۴	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	تعیین تنظیمات بهینه شیرآلات در شبکه های آب شهری جهت کاهش نشت با استفاده از الگوریتم ژنتیک	سیاوش هومهر	کارشناسی ارشد	۲۲	
۱۳۸۵-۱۳۸۴	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	بهینه سازی میزان کلر باقیمانده در شبکه های توزیع آب شهری	بهراد آزادی یزدی	کارشناسی ارشد	۲۳	
۱۳۸۵-۱۳۸۴	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	تعیین زمان بهینه تعویض لوله ها در شبکه های توزیع آب شهری	محمد مغاری اصفهانی	کارشناسی ارشد	۲۴	
۱۳۸۶-۱۳۸۵	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	آنالیز نشت در سیستمهای آبرسانی شهری با فرض جریان ناماندگار	زهرا جمشیدزاده	کارشناسی ارشد	۲۵	
۱۳۸۶-۱۳۸۵	۱۳۸۷-۱۳۸۵	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	بررسی نقش پارامترهای موثر در سیستم- های تامین و توزیع آب شهری بر روی طرحهای توسعه و نوسازی با استفاده از سیستم GIS	حامد صابر	کارشناسی ارشد	۲۶
	۱۳۸۷-۱۳۸۵	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	طراحی بهینه شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن قیود کیفی	محمد ذبیحی	کارشناسی ارشد	۲۷
	۱۳۸۷-۱۳۸۵	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	طراحی بهینه شبکه های جمع آوری فاضلاب با در نظر گرفتن قید قابلیت اطمینان	سـمانه آخوندیان	کارشناسی ارشد	۲۸
	۱۳۸۸-۱۳۸۶	دانشکده	بهینه سازی شبکه های توزیع آب شهری	بهزاد عطایی	کارشناسی	۲۹

	مهندسی عمران دانشگاه تهران	قابل اطمینان با استفاده از الگوریتم مورچگان	کیا	ارشد	
۱۳۸۸-۱۳۸۶	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار شبکه های توزیع آب شهری با روش گرادیان	وحید عارفخانی	کارشناسی ارشد	۳۰
۱۳۸۹-۱۳۸۷	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	پیش بینی تابع تقاضای دراز مدت آب شرب	صادق بهبودیان ۸۱۰۲۸۶۰۴۱	کارشناسی ارشد	۳۱
۱۳۹۰-۱۳۸۸	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	بررسی اثر سناریوهای مختلف مدیریت مصرف بر کاهش مصرف آب	احسان علی باریانی ۸۱۰۲۸۷۱۴۷	کارشناسی ارشد	۳۲
۱۳۸۹-۱۳۸۸	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	بهینه سازی شبکه های آب شهری با حداقل سازی انرژی پمپاژ	سید سعید هاشمی ۸۱۰۲۸۷۰۶۷	کارشناسی ارشد	۳۳
۱۳۹۰-۱۳۸۸	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	تدوین چهارچوبی برای ارزیابی پایداری در سامانه های آب شهری	سید ساجد متولیان ۸۱۰۲۸۷۰۵۹	کارشناسی ارشد	۳۴
۱۳۹۰-۱۳۸۹	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	مدل تصمیم گیری مبتنی بر ریسک در مدیریت و بهسازی شبکه های توزیع آب شهری جهت عملکرد مطلوب پس از زلزله احتمالی	امیر مانی ۸۱۰۲۸۸۱۰۳	کارشناسی ارشد	۳۵
۱۳۹۰-۱۳۸۹	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	بهینه سازی چند هدفه بهره برداری از شبکه توزیع آب با در نظر گرفتن تاثیرات پمپ و مخزن	نازلی مهزاد ۸۱۰۲۸۸۰۳۵	کارشناسی ارشد	۳۶
۱۳۹۰-۱۳۸۹	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	تدوین الگوریتم ارزیابی آمادگی شبکه های جمع آوری فاضلاب در شرایط بحرانی با استفاده از روشهای تصمیم گیری چند معیاره	مئــــده عسگریان ۸۱۰۲۸۸۲۶۸	کارشناسی ارشد	۳۷
۱۳۹۰-۱۳۸۹	دانشکده	تدوین الگوریتمی برای مدیریت ریسک	ابراهیم بدلی	کارشناسی	۳۸

	مهندسی عمران دانشگاه تهران	تصفیه خانه های فاضلاب در مواقع بحران	باوانی ۸۱۰۲۸۸۲۶۴	ارشد	
۱۳۹۱-۱۳۸۹	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	بررسی نوسانات و تغییرات مصرف سرانه آب شهری و روستایی ایران و عوامل موثر بر آن	بابک قره خانی ۸۱۰۲۸۸۰۴۲	کارشناسی ارشد	۳۹
۱۳۹۱-۱۳۹۰	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	بهینه سازی عملکرد پمپ و کیفیت آب در شبکه های توزیع آب	نادیا بابایی ۸۱۰۲۸۹۰۷۷	کارشناسی ارشد	۴۰
۱۳۹۱-۱۳۹۰	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	بهینه سازی مخازن ذخیره در شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن قیود کیفی	نگار خواجه پور ۸۱۰۲۸۹۱۳۶	کارشناسی ارشد	۴۱
۱۳۹۱-۱۳۹۰	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	کاربرد GIS در بررسی خطر لرزه ای ناشی از جنبش های قوی زمین بر شبکه های آبرسانی	علیرضا خرم قهفرخی ۸۱۰۲۸۹۰۳۵	کارشناسی ارشد	۴۲
۱۳۹۱-۱۳۹۰	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	تدوین الگویی برای ارزیابی چرخه عمر زیست محیطی تصفیه خانه های فاضلاب شهری	مریم فیضی ماسوله ۸۱۰۲۸۹۱۳۹	کارشناسی ارشد	۴۳
۱۳۹۲-۱۳۹۱	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	برآورد عملکرد شبکه فاضلاب بر پایه مهندسی ارزش و مباحث زیست محیطی	بردیا روغنی ۸۱۰۲۹۰۰۷۰	کارشناسی ارشد	۴۴
۱۳۹۳-۱۳۹۱	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	مدیریت ریسک شبکه های توزیع آب شهری با توجه به عدم قطعیت ها در شرایط وقوع زلزله احتمالی	مهرداد مشتاقی ۸۱۰۲۹۰۱۳۴	کارشناسی ارشد	۴۵
۱۳۹۲-۱۳۹۱	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	ارزیابی عملکرد شبکه های توزیع آب بر مبنای منطق فازی و مهندسی ارزش	مژگان عسگرزاده فراهانی ۸۱۰۲۹۰۱۰۳	کارشناسی ارشد	۴۶

۱۳۹۲-۱۳۹۱	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	پیش‌بینی مصرف آب شهری با استفاده از شبکه بیزین	مهدی ملا رمضانی ۸۱۰۲۹۰۱۳۷	کارشناسی ارشد	۴۷
۱۳۹۲-۱۳۹۱	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	تحلیل ریسک سیستم‌های فاضلاب با استفاده از شبکه‌های بیزین	محمد جواد عنبری ۸۱۰۲۹۰۱۱۰	کارشناسی ارشد	۴۸
۱۳۹۳-۱۳۹۲	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	بررسی رابطه نشت- فشار در شبکه‌های توزیع آب	سید احمد شاهنگیان ۸۱۰۲۹۱۰۵۷	کارشناسی ارشد	۴۹
۱۳۹۳-۱۳۹۲	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	طراحی بهینه دو هدفه شبکه‌های توزیع آب با در نظر گرفتن پارامترهای کیفی	میثم شکوهی ۸۱۰۲۹۱۰۵۸	کارشناسی ارشد	۵۰
۱۳۹۳-۱۳۹۲	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	حداقل سازی اثرات ناشی از انتشار آلودگی در شبکه‌های توزیع آب بر اساس تحلیل مبتنی بر فشار	محسن ظفری ۸۱۰۲۹۱۰۶۷	کارشناسی ارشد	۵۱
۱۳۹۳-۱۳۹۲	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	ارائه منحنی‌های عملکرد پارامترهای کیفی آب رودخانه	هومن بیات ۸۱۰۲۹۱۰۲۱	کارشناسی ارشد	۵۲
۱۳۹۳-۱۳۹۲	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	محاسبه CO ₂ تولیدی در چرخه‌ی آب آشامیدنی	قاسم کاظم نژاد سنگرودی ۸۱۰۲۹۱۰۸۴	کارشناسی ارشد	۵۳
۱۳۹۴-۱۳۹۳	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	بهینه‌سازی چند هدفه شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب	محمد حسین پوینده پور ۸۱۰۲۹۲۰۲۴	کارشناسی ارشد - مهندسی آب - آب و فاضلاب	۵۴
۱۳۹۴-۱۳۹۳	دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه تهران	بهینه‌سازی چندهدفه سامانه‌های تامین آب نوبتی	رضا صفایی بروجنی ۸۱۰۲۹۲۰۷۲	کارشناسی ارشد - مهندسی	۵۵

	تهران			آب - آب و فاضلاب	
۱۳۹۴-۱۳۹۳	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	ارزیابی خطرپذیری تصفیه خانه های آب با استفاده از مدل تحلیل درخت خطا با لحاظ عدم قطعیت ها	فرهاد هادیگل ۸۱۰۲۹۲۱۲۶	کارشناسی ارشد - محیط زیست	۵۶
۱۳۹۴-۱۳۹۳	دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران	طراحی بهینه سیستم های جمع آوری فاضلاب سطحی با در نظر گرفتن هزینه های اعمال BMP ها و عدم قطعیت ها	بابک آذری ۸۱۰۲۹۲۰۰۵	کارشناسی ارشد - مهندسی آب - منابع آب	۵۷

ب) بعنوان استاد مشاور

تاریخ	مکان	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع	ردیف
۱۳۷۸- ۱۳۷۹	دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران	مدل هیدرودینامیکی برای شبکه های لوله و کانال با استفاده از شکاف پریرمن	حسین مهید	کارشناس ارشد	۱
۱۳۸۰- ۱۳۸۲	گروه مهندسی نقشه برداری، دانشکده فنی، دانشگاه تهران	مدیریت و مدلسازی حوادث و اتفاقات در شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از سیستمهای اطلاعات مکانی (GIS)	هادی جعفری	کارشناس ارشد	۲
۱۳۸۰- ۱۳۸۲	گروه مهندسی نقشه برداری، دانشکده فنی، دانشگاه تهران	کاربرد GIS در مدل های هیدروژئولوژیکی	فرشاد صبحی نوری	کارشناس ارشد	۳
۱۳۸۴- ۱۳۸۵	دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران	مدیریت سازگار شونده برای تدوین سیاستهای بهینه بهره برداری از مخزن	فرشاد عبدی	کارشناس ارشد	۴

۸- انتشارات

۸-۱- کتاب

۱- م. تابش، س.م.، زهرایی و ب. گتمیری، (۱۳۸۸)، "مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها"، ناشر: قطب علمی مهندسی و مدیریت زیرساختها-دانشگاه تهران، ۴۰۷ صفحه.

- ۲- م. تابش، ح.ر. هنری و م. میرسپاسی، (۱۳۹۰)، "راهنمای شناخت و بررسی عوامل موثر در آب به حساب نیامده و راهکارهای کاهش آن"، نشریه ۳۰۸-الف، طرح استانداردهای وزارت نیرو و نشریه ۵۵۶ معاونت نظارت راهبردی ریاست جمهوری.
- ۳- م. تابش و همکاران، (۱۳۹۲)، "ضوابط طراحی سامانه‌های انتقال و توزیع آب شهری و روستایی"، نشریه ۳۸۰-الف، طرح استانداردهای وزارت نیرو و نشریه ۳-۱۱۷ (بازنگری اول) معاونت نظارت راهبردی ریاست جمهوری.
- ۴- م. تابش، (۱۳۹۴)، "آبرسانی پیشرفته"، انتشارات دانشگاه تهران، (در حال چاپ).

۸-۲- مجلات معتبر علمی

الف) مقالات چاپ شده به زبان انگلیسی

- 1- **Tabesh, M.**, and Burrows, R., (1995), "Investigation on aspects of water consumption and system leakage in the UK", I.J. of Water Resources Engineering, Vol. 3, No. 1, pp 34-46.
- 2- Tanyimboh, T.T., and **Tabesh, M.**, (1997), Discussion of "Comparison of methods for predicting deficient-network performance", J. Water Resources Planning and Management, ASCE, Vol. 123, No. 6, pp 369-370. (ISI)
- 3- Tanyimboh, T.T., Burd, R., Burrows, R., and **Tabesh, M.**, (1999), "Modelling and reliability analysis of water distribution systems", Water Science & Technology, Vol. 39, No. 4, pp 249-255. (ISI)
- 4- Tanyimboh, T.T., **Tabesh, M.**, and Burrows, R., (2001), "An appraisal of the source head method for calculating the reliability of water distribution networks", J. Water Resources Planning and Management, ASCE, Vol. 127, No. 4, pp 206-213. (ISI)
- 5- **Tabesh, M.**, Tanyimboh, T.T. and Burrows, R., (2002), "Head driven simulation of water supply networks", International Journal of Engineering, Transactions A: Basics, Vol. 15, No. 1, pp 11-22.
- 6- **Tabesh, M.**, and Zia, A., (2003), "Dynamic management of water distribution networks based on hydraulic performance analysis of the system", J. Water Science Technology: Water Supply, Vol. 3, No. 1-2, pp 95-102. (ISI)
- 7- **Tabesh, M.**, Tanyimboh, T.T., and Burrows, R., (2004), "Pressure dependent stochastic reliability analysis of water distribution networks", J. Water Science Technology: Water Supply, Vol. 4, No. 3, pp 81-90. (ISI)
- 8- Surendran, S., Tanyimboh, T.T., and **Tabesh, M.**, (2005), "Peaking demand factor- based reliability analysis of water distribution systems", J. Advanced in Engineering Software, Vol. 36, No. 11-12, pp. 789-796. (ISI)
- 9- **Tabesh, M.**, and Doulatkhahi, A., (2006), "Effects of pressure dependent analysis on quality performance assessment of water distribution networks", Iranian Journal of Science and Technology, Transaction B: Technology, Vol. 30, No. B1, pp 119-128. (ISI)
- 10- **Tabesh, M.**, and Madani, S., (2006), "A Performance Indicator for Wastewater Collection Systems", J. Water Practice & Technology, IWA Publishing, Vol. 1, No. 4, pp. 1-7, (ISI).
- 11- **Tabesh, M.**, A.H. Asadiani Yekta, and Burrows, R., (2009), "An integrated model to evaluate losses in water distribution networks", J. Water Resources Management, Vol. 23, No. 3, pp. 477-492, (ISI).
- 12- **Tabesh, M.**, J. Soltani, R. Farmani and D. Savic, (2009), "Assessing Pipe Failure Rate and Mechanical Reliability of Water Distribution Networks Using Data Driven Modelling", Journal of Hydroinformatics, Vol. 11, No. 1, pp. 1-17, (ISI).
- 13- **Tabesh, M.**, Dini, M., (2009), "Fuzzy and Neuro- Fuzzy Models for Short-Term Water Demand Forecasting in Tehran", Iranian Journal of Science and Technology, Transaction B: Engineering, Vol. 33, No. B1, pp. 61-77, (ISI).
- 14- **Tabesh, M.**, Hoomehr, S., (2009), "Consumption management in water distribution systems by optimizing pressure reducing valves' settings using genetic algorithm", Desalination and Water Treatment, Vol. 2, No. 1-3, pp. 95-100, (ISI).

- 15- **Tabesh, M.**, Delavar, M.R., and Delkhah, A., (2010), "Use of geospatial information system for renovation and rehabilitation of water distribution systems", *International Journal of Environmental Engineering and Technology (IJEST)*, Vol. 7, No. 1, pp. 47-58, (ISI).
- 16- Nazif, S., Karamouz, M., **Tabesh, M.**, and Moridi, A., (2010), "Pressure management model for water distribution networks", *J. Water Resources Management*, Vol. 24, No. 3, pp. 437-458, DOI: 10.1007/s11269-009-9454-x, (ISI).
- 17- **Tabesh, M.**, Azadi, B. and Roozbahani, A., (2011), "Quality management of water distribution networks by optimizing dosage and location of chlorine injection", *International Journal of Environmental Research (IJER)*, Vol. 5, No. 2, pp. 321-332, (ISI).
- 18- **Tabesh, M.**, Jamasb, M. and Moeini, R., (2011), "Calibration of water distribution hydraulic models: A comparison between pressure dependent and demand driven analyses", *Urban Water Journal*, Vol. 8, No. 2, pp. 93-102, doi:10.1080/1573062X.2010.548525, (ISI).
- 19- Naseri, M., Moeini, A., **Tabesh, M.**, (2011), "Forecasting monthly urban water demand using Extended Kalman Filter and Genetic Programming", *J. Expert Systems With Applications*, Vol. 38, No. 6, pp. 7387-7395, (ISI).
- 20- **M. Tabesh**, H. Saber, (2012), "A Prioritization Model for Rehabilitation of Water Distribution Networks Using GIS", *J. Water Resource Management*, Vol. 26, No. 1, pp. 225-241, (ISI).
- 21- N. Mehzad, **M. Tabesh**, B. Ataee Kia, S.S. Hashemi, (2012), "Reliability of pumping station in water distribution networks considering VSP and SSP", *Drinking Water Engineering Science Discussion (DWESD)* (online), Vol. 5, pp. 351-373, (doi: 10.5194/dwesd-5-351-2012).
- 22- A. Roozbahani, B. Zahraie, **M. Tabesh**, (2012), "PROMETHEE with Precedence Order in the Criteria (PPOC) as a New Group Decision Making Aid: An Application in Urban Water Supply Management", *J. Water Resource Management*, Vol. 26, No. 12, pp. 3581-3599, (ISI).
- 23- A. Shirzad, **M. Tabesh**, R. Farmani, Mohammadi, M., (2013), "Pressure-Discharge Relations with Application in Head Driven Simulation of Water Distribution Networks", *J. Water Resources Planning and Management, ASCE*, Vol. 139, No. 6, pp. 660-670, (ISI), (doi:10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000305)
- 24- A. Roozbahani, B. Zahraie, **M. Tabesh**, (2013), "Integrated Risk Assessment of Urban Water Supply Systems from Source to Tap", *J. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, Vol. 27, No. 4, pp. 923-944, (ISI).
- 25- Hashemi, S.S., **Tabesh, M.**, Ataekia, B., (2013), "Scheduling and operating costs in water distribution networks", *J. Water Management (ICE)*, 166, No. 8, pp. 432-442, (ISI), (doi: 10.1680/wama.11.00091).
- 26- Mani, A., **Tabesh, M.**, and Zolfaghari, M.R., (2013), "Hydraulic performance of post-earthquake water distribution networks based on head driven simulation method", *Water Science and Technology: Water Supply*, Vol. 13, No. 5, pp. 1281-1288. (doi: 10.2166/ws.2013.141)
- 27- **Tabesh, M.**, Shirzad, A., Arefkhani, V. and Mani, A., (2014), "A comparative study between modified and available demand driven based models for head driven analysis of water distribution networks", *Urban Water J.*, Vol. 11, No. 3, pp. 221-230, (doi: 10.1080/1573062X.2013.783084), (ISI).
- 28- Hashemi, S.S., **Tabesh, M.**, Ataekia, B., (2014), "Ant-Colony optimization of pumping schedule to minimize the energy cost using variable-speed pumps in water distribution networks", *Urban Water J.*, Vol. 11, No. 5, pp. 335-347, (ISI), (doi: 10.1080/1573062X.2013.795233).
- 29- A. Shirzad, **M. Tabesh** and R. Farmani, (2014), "A comparison between performance of support vector machine and artificial neural network in prediction of pipe burst rate in water distribution networks", *KSCE Journal of Civil Engineering*, Vol. 18, No. 4, pp. 941-948, (doi: 10.1007/s12205-014-0537-8), (ISI).
- 30- S. Behboudian, **M. Tabesh**, Maliheh Falah Nezhad, Alavian Ghavanini, F., (2014), "A long term prediction of domestic water demand using preprocessing in Artificial Neural Network", *J. Water Supply: Research and Technology-AQUA, IWA*, Vol. 36, No. 1, pp. 31-42, (doi: 10.2166/aqua.2013.085), (ISI).
- 31- Dini, M., and **Tabesh, M.**, (2014), "A new method for simultaneous calibration of demand pattern and Hazen-Williams coefficients in water distribution systems", *J. Water Resources Management*, Vol. 28, No. 6, pp. 2021-2034, (doi: 10.1007/s11269-014-0592-4), (ISI).
- 32 - Motevallian, S.S., **Tabesh, M.**, and Roozbahani, A., (2014), "Application of multi-criteria decision-making (MCDM) methods to sustainability assessment and prioritization of urban water systems development scenarios: A case study of Tehran, Iran", *J. Engineering Sustainability (ICE)*, 167, No. 4, pp. 157-164, (doi: 10.1680/ensu.14.00003), (ISI).

- 33- Babaei, N., Tabesh, M. and Nazif, S., (2015), "Optimum Reliable Operation of Water Distribution Networks by Minimizing Energy Cost and Chlorine Dosage", Water SA, Vol. 41, No. 1, pp.???, (ISI).
- 34- Dini, M., and **Tabesh, M.**, (2013), "Water distribution network Quality Model Calibration; A case study: Ahar", J KSCE, (Under Review).
- 35- **Tabesh, M.**, Zabihi, M. and Dini, M., (2012), "Least Cost Design of Water Distribution Networks Using Water Quality Constraints", Azad University, (Under Review), (ISI).
- 36- Mehzad N., **Tabesh, M.**, Hashemi, S.S., Ataekia, B., (2014), "Multi-Objective Optimization of Pumping Station Operation in Water Distribution Network Using ACO", J. IJEST Shirazu, (Under Review), (ISI).
- 37- Faizi, M., **Tabesh, M.**, and Motevallian, S.S., (2014), "Life cycle assessment of wastewater treatment plants", J. Engineering Sustainability (ICE), (Under Review), (ISI).
- 38- Roghani, B., **Tabesh, M.** and Amrollahi, M.S., (2014), "Estimation and Evaluation of Greenhouse Gas Emission from the Life Cycle of Wastewater Pipelines", Process Safety and Environmental Protection, (Under Review), (ISI).
- 39- Shirzad, A., **Tabesh, M.** and Heidarzadeh, M., (2014), "A New Method for Quasi-Optimal Design of Water Distribution Networks", J. Water Resources Management, (Under Review), (ISI).
- 40- Shirzad, A. and **Tabesh, M.**, (2015), "New Indices for Reliability Assessment of Water Distribution Networks", J. Reliability Engineering and System Safety, (Under Review), (ISI).
- 41- Shokouhi, M., Tabesh, M. and Nazif, S., (2015), "Optimum Reliable Operation of Water Distribution Networks by Minimizing Energy Cost and Chlorine Dosage", Urban Water J., (Under Review), (ISI).

ب) مقالات چاپ شده به زبان فارسی

- ۱- **تابش، م.**، (۱۳۷۸). "مبانی تئوریک نشت در شبکه های توزیع آب شهری"، مجله آب و محیط زیست، شماره ۳۴، صفحه ۱۰-۱۶.
- ۲- **تابش، م.** و هنری. ح. ر.، (۱۳۸۱)، "تحلیل حوادث شبکه های توزیع آب شهری (مطالعه موردی)"، مجله آب و محیط زیست، شماره ۵۰، صفحه ۱۷-۲۳.
- ۳- **تابش، م.** و جواهری، ر.، (۱۳۸۲)، "بررسی اثرات متقابل غلظت مواد معلق در آب و نوع پوشش خاک بر میزان نفوذ پذیری حوضچه های نفوذ (در طرحهای تغذیه مصنوعی)"، نشریه دانشکده فنی، جلد ۳۷، شماره ۲، صفحه ۱۸۹ - ۱۹۷.
- ۴- **تابش، م.** و کریم زاده، آ.، (۱۳۸۲)، "بهینه سازی شبکه های آبرسانی شهری قابل اطمینان با در نظر گرفتن قید قابلیت اطمینان و رابطه دبی - فشار در گره ها"، نشریه دانشکده فنی، جلد ۳۷، شماره ۲، صفحه ۱۹۹ - ۲۱۱.
- ۵- **تابش، م.**، دلاور، م.ر. و بستانیان، م.ب.، (۱۳۸۳)، "کاربرد مدل تلفیقی GIS و تحلیل هیدرولیکی به منظور محاسبه نشت در شبکه های آبرسانی شهری"، مجله بین المللی علوم مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران، جلد ۱۵، شماره ۲، صفحه ۱۳۳-۱۴۵.
- ۶- **تابش، م.** و عابدینی، ا.ع.، (۱۳۸۴)، "تحلیل شکست لوله ها در شبکه های آبرسانی شهری"، مجله تحقیقات منابع آب ایران، سال اول، شماره ۱ (۱)، صفحه ۷۸-۸۹.
- ۷- کارآموز، م.، **تابش، م.**، نظیف، س. و مریدی، ع.، (۱۳۸۴)، "پیش بینی فشار در شبکه های آبرسانی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و استنتاج فازی"، مجله آب و فاضلاب، سال ۱۶، شماره ۴ (۵۳)، صفحه ۳-۱۴.
- ۸- **تابش، م.** و واسطی، م.، (۱۳۸۵)، "کاهش میزان نشت در شبکه های توزیع آب شهری از طریق حداقل نمودن فشار اضافی در شبکه"، مجله تحقیقات منابع آب ایران، سال دوم، شماره ۲ (۵)، صفحه ۵۳-۶۶.
- ۹- **تابش، م.**، کریمی، ک.، (۱۳۸۵)، "تعیین زمان بهینه نشت یابی و نوسازی شبکه های توزیع آب شهری"، نشریه دانشکده فنی، جلد ۴۰، شماره ۵، صفحه ۵۹۷ - ۶۱۰.

- ۱۰- تابش، م.، گوشه، س. و یزدانپناه، م. ج.، (۱۳۸۶)، "پیش بینی تقاضای کوتاه مدت آب شهر تهران با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"، نشریه دانشکده فنی، جلد ۴۱، شماره ۱، صفحه ۱۱-۲۴.
- ۱۱- تابش، م.، دینی، م.، خوش خلق، ج. و زهرایی، ب.، (۱۳۸۷)، "برآورد مصرف روزانه آب تهران با استفاده از سریهای زمانی"، مجله تحقیقات آب ایران، سال چهارم، شماره ۲ (۱۱)، صفحه ۵۷-۶۵.
- ۱۲- تابش، م.، آقایی، آ. و ابریشمی، ج.، (۱۳۸۷)، "بررسی نقش عوامل مؤثر بر فراوانی حوادث در لوله‌های اصلی آبرسانی با استفاده از الگوی رگرسیونی ترکیبی"، نشریه دانشکده فنی، دانشگاه تهران، جلد ۴۲، شماره ۶، صفحه ۶۹۱-۷۰۳.
- ۱۳- تابش، م.، یراقی، پ. و اسدیانی یکتا، ا.ح.، (۱۳۸۷)، "مدلی برای برآورد تلفات زمينه و شکستگیهای گزارش نشده در شبکه های توزیع آب شهری"، نشریه بین المللی علوم مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران، جلد ۱۹، شماره ۸-۲، صفحه ۱۵-۲۷.
- ۱۴- تابش، م.، جعفری، ه. و دلآور، م.ر.، (۱۳۸۸)، "مدل مدیریت حوادث شبکه های توزیع آب با استفاده از سیستمهای اطلاعات مکانی (GIS)"، مجله آب و فاضلاب، جلد ۲۰، شماره ۲، صفحه ۲-۱۵.
- ۱۵- اسدیانی یکتا، ا.ح. و تابش، م.، (۱۳۸۹)، "یک مدل تلفیقی جامع برای محاسبه و ارزیابی نشت در شبکه‌های توزیع آب شهری"، نشریه مهندسی عمران و نقشه برداری - (دانشکده فنی سابق)، دانشگاه تهران، جلد ۴۱، شماره ۱، صفحه ۱-۱۲.
- ۱۶- تابش، م. و دینی، م.، (۱۳۸۹)، "پیش بینی تقاضای روزانه آب شهری: مطالعه موردی شهر تهران"، مجله آب و فاضلاب، جلد ۲۱، شماره ۱، صفحه ۸۴-۹۵.
- ۱۷- تابش، م.، جاماسب، م. و معینی، ر.، (۱۳۸۹)، "کالیبره سازی مدل تحلیل هیدرولیکی شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن انواع متغیرهای تنظیم و شرایط مصرف"، مجله هیدرولیک، دانشگاه تربیت مدرس و انجمن هیدرولیک ایران، جلد ۴، شماره ۳، صفحه ۶۹-۷۸.
- ۱۸- ملکی نسب، ا.، تابش، م. و قالیباف سرشوری، م.، (۱۳۸۹)، "بررسی میدانی تاثیر نصب تجهیزات و شیرآلات کم مصرف در کاهش مصرف آب خانگی"، مجله تحقیقات منابع آب ایران، جلد ۶، شماره ۲، صفحه ۳۶-۴۵.
- ۱۹- تابش، م.، آقایی، آ. و سلطانی، ج.، (۱۳۹۰)، "مطالعه (پیش بینی) نرخ شکست لوله‌های اصلی آبرسانی شهری با استفاده از روشهای هوشمند و رگرسیونی"، مجله آب و فاضلاب، جلد ۲۲، شماره ۲، صفحه ۲-۱۱.
- ۲۰- تابش، م.، آزادی، ب. و روزبهانی، ع.، (۱۳۹۰)، "بهینه سازی میزان تزریق کلر در شبکه های آبرسانی توسط الگوریتم ژنتیک"، مجله آب و فاضلاب، جلد ۲۲، شماره ۱، صفحه ۲-۱۱.
- ۲۱- جمشیدزاده، ز. و تابش، م.، (۱۳۹۰)، "ارزیابی فرمول اریفیس در محاسبه نشت در سیستم های آبرسانی با منظور نمودن ترم غیر دائمی اصطکاک"، نشریه مهندسی عمران و نقشه برداری - (دانشکده فنی سابق)، دانشگاه تهران، جلد ۴۵، شماره ۲، صفحه ۱۵۵-۱۶۷.
- ۲۲- آخوندیان، س. و تابش، م.، (۱۳۹۰)، "طراحی بهینه مبتنی بر عملکرد شبکه‌های جمع آوری فاضلاب"، نشریه مهندسی عمران و نقشه برداری - (دانشکده فنی سابق)، دانشگاه تهران، جلد ۴۵، شماره ۳، صفحه ۲۶۷-۲۷۸.
- ۲۳- تابش، م.، مغاری اصفهانی، م. و شیرزاد، ا.، (۱۳۹۱)، "بررسی تاثیر هزینه آب تلف شده و گروه بندی لوله ها در زمان بهینه بازسازی شبکه های توزیع آب"، مجله تحقیقات آب ایران، جلد ۸، شماره ۳، صفحه ۸۳-۸۷.
- ۲۴- روزبهانی، ع.، زهرایی، ب. و تابش، م.، (۱۳۹۲)، "تحلیل ریسک یکپارچه کمیت و کیفیت آب در سیستم های تامین آب شهری با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها"، مجله آب و فاضلاب، جلد ۲۴، شماره ۴، صفحه ۲-۱۴.

- ۲۵- تابش، م.، بهبودیان، م.ص. و بیگی، س.، (۱۳۹۲)، "پیش بینی بلند مدت تقاضای آب شرب (مطالعه موردی: شهر نیشابور)"، مجله تحقیقات آب ایران، جلد ۱۰، شماره ۳، صفحه ۴-۹. (در حال چاپ).
- ۲۶- تابش، م.، بدلی باوانی، ا.، عسگریان، م. و روزبهرانی، ع.، (۱۳۹۳)، "ندوین الگوریتمی برای تحلیل و مدیریت ریسک تصفیه‌خانه‌های فاضلاب"، مجله تحقیقات آب ایران، جلد ۱۰، شماره ۳، صفحه ۴-۹. (در حال چاپ).
- ۲۷- فتوحی فیروزآباد، م. و تابش، م.، (۱۳۹۳)، "بهینه‌سازی هزینه انرژی با در نظر گرفتن قابلیت اطمینان هیدرولیکی و کیفی شبکه‌های توزیع آب با استفاده از الگوریتم جامعه مورچگان"، مجله عمران دانشگاه فردوسی مشهد، (در حال چاپ).
- ۲۸- عسگریان، م.، تابش، م. و روزبهرانی، ع.، (۱۳۹۳)، "ارزیابی ریسک شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب با استفاده از رویکرد تصمیم‌گیری فازی"، مجله آب و فاضلاب، (در حال چاپ).
- ۲۹- بابایی، ن.، تابش، م. و ظریف، س.، (۱۳۹۳)، "بهینه‌سازی کیفی شبکه‌های توزیع آب براساس وضعیت دور پمپ، نحوه ی تزریق کلر و نوع روش تحلیل"، مجله آب و فاضلاب، (در حال چاپ).

ج) مقالات به زبان فارسی در مرحله داوری

- ۱- تابش، م.، علی باریانی، ا.، متولیان، س.س.، روزبهرانی، ع. و بیگی، س.، (۱۳۹۲)، "رتبه‌بندی راهبردهای مدیریت مصرف آب در شبکه‌های توزیع آب شهری با استفاده از روش تصمیم‌گیری چندشاخصه تحلیل سلسله‌مراتبی فازی (FAHP): مطالعه موردی، شهر تهران"، مجله عمران و محیط زیست، دانشگاه امیرکبیر، (در حال داوری).
- ۲- متولیان، س.س.، تابش، م. و روزبهرانی، ع.، (۱۳۹۳)، "تصمیم‌گیری چندمعیاره گروهی فازی برای توسعه پایدار سیستم‌های آب شهری: مطالعه موردی"، مجله منابع آب، دانشگاه آزاد مرودشت، (در حال داوری).
- ۳- عنبری، م.ج. و تابش، م.، (۱۳۹۳)، "محاسبه احتمال رویداد شکست در شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب با استفاده از شبکه‌های بیزین"، مجله آب و فاضلاب، (در حال داوری).
- ۴- فتوحی فیروزآباد، م. و تابش، م.، (۱۳۹۳)، "بهینه‌سازی حداکثر تراز تانک با در نظر گرفتن قابلیت اطمینان هیدرولیکی و کیفی شبکه‌های توزیع آب با استفاده از الگوریتم جامعه مورچگان"، مجله عمران مدرس، (در حال داوری).
- ۵- خواجه پور، ن. و تابش، م.، (۱۳۹۳)، "بهینه‌سازی مخزن با در نظر گرفتن قیود کیفی در شبکه‌های توزیع آب"، مجله عمران شریف، (در حال داوری).

۸-۳- کنفرانسهای معتبر خارجی و داخلی

الف) مقالات به زبان انگلیسی

- 1- **Tabesh, M.**, and Burrows, R., (1995), "Investigation on aspects of water consumption and system leakage in the UK", Proceedings of Regional Conference on Water Resources Management (WRM'95), S.F. Mousavi & M. Karamooz (eds.), Isfahan, Iran, pp 423-432.
- 2- **Tabesh, M.**, Burrows, R., and Tanyimboh, T.T., (1996), "Water consumption and network leakage evaluation using a best parameter estimation technique", Hydroinformatics'96, A. Muller (ed.), Vol. 1, pp 387-394.
- 3- Tanyimboh, T.T., and **Tabesh, M.**, (1997), "The basis of the source head method of calculating distribution network reliability", Proceedings of the 3rd International Conference on Water Pipeline Systems, The Hague, The Netherlands, 13-15 May, R. Chilton (ed.), BHR Group Conference Series, Publication No. 23, pp 211-220.

- 4- Tanyimboh, T.T., and **Tabesh, M.**, (1997), "An improved source head method for calculating the reliability of water distribution networks", Proceedings of the International Conference on Computing and Control for the Water Industry, R. Powell and K.S. Hindi (eds.), Brunel University, UK, 4-5 September, pp 21-33.
- 5- Burrows, R., **Tabesh, M.**, and Tanyimboh, T.T., (1998), "Developing a holistic approach to distribution management: B, Demand, leakage evaluation and data reconciliation", IQPC Water Industry Conference, London, UK, 15-16 July.
- 6- Tanyimboh, T.T., Burd, R., Burrows, R., and **Tabesh, M.**, (1998), "Modelling and reliability analysis of water distribution systems", Proceedings of the International conference on Application of Models in Water Management, Aquatech'98, Amsterdam, The Netherlands, September 24-25, pp 330-337.
- 7- **Tabesh, M.**, and Karimzadeh, A., (2000), "Optimum design of reliable distribution systems considering pressure dependency of outflows", Proceedings of International Symposium on Water Network Modelling for Optimal Design and Management, (CWS 2000), 11-12 September, Woodbury Park, Exeter, UK, pp 211-220.
- 8- Burrows, R., Tanyimboh, T.T., and **Tabesh, M.**, (2000), "Some reflections on the building and calibration of useful network models", Proceedings of International Symposium on Water Network Modelling for Optimal Design and Management, (CWS 2000), 11-12 September, Woodbury Park, Exeter, UK, pp 33-42.
- 9- **Tabesh, M.**, Tanyimboh, T.T., and Burrows, R., (2001), " Extended period reliability analysis of water distribution systems based on head driven simulation method", Proceedings of the World Water and Environmental Resources Congress, ASCE, Phelps and G. Sehlke (eds.), May 20-24, Orlando, Florida.
- 10- **Tabesh, M.**, Tanyimboh, T.T. and Burrows, R., (2001), " Head Driven Simulation Based Reliability Assessment of Water Supply Networks", Proceedings of the World Water and Environmental Resources Congress, ASCE, D. Phelps and G. Sehlke (eds.), May 20-24, Orlando, Florida.
- 11- **Tabesh, M.**, and Zia, A., (2002), "Dynamic management of water distribution networks based on hydraulic performance analysis of the system", Proceedings of the IWA 3rd World Water Congress (Enviro 2002), 7-12 April, Melbourne, Australia.
- 12- **Tabesh, M.**, Tanyimboh, T.T., and Burrows, R., (2003), "Pressure dependent stochastic reliability analysis of water distribution networks", Proceedings of the 2nd International Conference on Efficient Use and Management of Urban Water Supply, Tenerife, Canary Islands, Spain, 2-4 April.
- 13- Surendran, S., Tanyimboh, T.T., and **Tabesh, M.**, (2003), "A peaking factor based statistical approach to the incorporation of variations in demands in the reliability analysis of water distribution systems", Proceedings of the 9th International Conference on Civil and Structural Engineering Computing, B.H.V. Topping (Ed.), Civil Comp Press, Strirling, Scotland, Paper 121. 11 Pages.
- 14- **Tabesh, M.**, and Delavar, M.R., (2003), "Application of integrated GIS and hydraulic models for unaccounted for water studies in water distribution systems", Proceedings of the International Conference on Advances in Water Supply Management, Maksimovic, Butler and Memon (Eds.), 5-7 September, Imperial College, London, UK, pp 129-135.
- 15- Dolatkhahi, A., and **Tabesh, M.**, (2004), "Performance assessment of water distribution networks based on quality parameters using head driven simulation method", Proceedings of the World Water and Environmental Resources Congress, ASCE, June 27 - July 1, Salt Lake City, Utah.
- 16- **Tabesh, M.**, Goosheh, S. & Yazdanpanah, M.J., (2004), "Short-term water demand estimation using Artificial Neural Networks", Proceedings of the IWA 4th World Water Congress and Exhibition, 19-24 September, Marrakech, Morocco.
- 17- **Tabesh, M.**, A.H. Asadiani Yekta, (2005), "A Fully integrated leakage model for water distribution networks" Proceedings of the 10th International Conference on Civil, Structural and Environmental engineering Computing (Civil-Comp), Rome, Italy, B.H.V. Topping (Ed.), Civil-Comp Press, Stirling, Scotland, Paper 90.
- 18- **Tabesh, M.**, Asadiani Yekta, A.H., and R. Burrows, (2005), "Evaluation of Unaccounted for Water and Real Losses in Water Distribution Networks by Hydraulic Analysis of the System Considering Pressure Dependency of Leakage", Proceedings of the International Conference on Advances in Water Supply Management, Savic, D., (ed.), 5-7 September, University of Exeter, Exeter, UK, Vol. 2, pp. 125-130.
- 19- **Tabesh M.** and Asadiani Yekta A.H. (2005), "A software tool for non-revenue water calculations in urban water systems in conjunction with hydraulic and GIS models". Proceedings of the IWA Leakage 2005 International Conference, 12-14 Sep., Halifax, Canada, pp. 212-222.
- 20- **Tabesh, M.**, and Madani, S., (2006), "A Performance Indicator for Wastewater Collection Systems",

- Proceedings of the IWA 5th World Water Congress and Exhibition, 10-14 September, Beijing, China.
- 21- **Tabesh, M.**, and Sadeghi, S., (2006), "Determination of Non-Revenue Water Components: An Iranian Case Study", Proceedings of the IWA 5th World Water Congress and Exhibition, 10-14 September, Beijing, China.
 - 22- **Tabesh, M.**, and Hoomehr, S., (2007), "Consumption management in water distribution systems by optimizing pressure reducing valves' settings using Genetic Algorithm", Proceedings of the 4th IWA Specialist Conference in Efficient Use and Management of Urban Water Supply (Efficient 2007), 20-23 May, Jeju, S. Korea, pp. 717-726.
 - 23- **Tabesh, M.**, Soltani, J. and Farmani, R., (2007), "Comparison of different methods to evaluate mechanical and hydraulic reliability of water distribution systems", Proceedings of Water Management Challenges in Global Chang (CCWI2007), Ulanichi, B., Vairavamoorthy, K., Butler, D., Bounds, P., Memon, F., (eds.), University of De Mount Fort, Leicester, UK, Taylor & Francis, pp. 91-96.
 - 41- Jamasb, M., **Tabesh, M.**, and Rahimi, M., (2008), "Calibration of EPANET Using Genetic Algorithm", ASCE Annual Conference Proceedings, May, pp. 1-9, (doi [http://dx.doi.org/10.1061/41024\(340\)77](http://dx.doi.org/10.1061/41024(340)77)).
 - 24- **Tabesh, M.** and Soltani, J., (2009), "Investigating the Effects of Pressure Dependent Analysis on Reliability Measures of Water Distribution Systems", Proceedings of an International Perspective on Environmental and Water Resources, ASCE/EWRI, 5-7 January, Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand.
 - 25- **Tabesh, M.**, Dini, M., (2009), "Two parameters neuro-fuzzy model for short-term water demand forecasting in Tehran: A comparison between randomized and non-randomized data approaches", Proceedings of the third International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, IEEE, Sharjah, UAE, January 20-22, American University of Sharjah.
 - 26- **Tabesh, M.**, Soltani, J., (2009), "Evaluation of the capabilities of reliability and resiliency indices to measure performance of water distribution systems", Proceedings of the third International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, IEEE, Sharjah, UAE, January 20-22, American University of Sharjah.
 - 27- **Tabesh, M.**, Soltani, J. and Farmani, R., (2009), "A multi objective model for optimal operation of urban water systems", Proceedings of the third International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, IEEE, Sharjah, UAE, January 20-22, American University of Sharjah.
 - 28- **Tabesh, M.**, and Jamasb, M., (2009), "Calibration of Demand and Head Driven Simulation Models Using Genetic Algorithm", Proceedings of the 33rd IAHR Congress on Water Engineering for a Sustainable Environment, ASCE/IAHR, Vancouver, Canada, August 9-14, ISBN:978-94-90365-01-1.
 - 29- **Tabesh, M.**, Arefkhani, V. and Tavakoli far, H., (2009), "Development of Gradient Method for Pressure-Driven Analysis of Water Distribution Networks", Proceedings of the 33rd IAHR Congress on Water Engineering for a Sustainable Environment, ASCE/ IAHR, Vancouver, Canada, August 9-14, ISBN:978-94-90365-01-1.
 - 30- Vaseti, M.M., and **Tabesh, M.**, (2009), "An Improved Newton-Raphson Method to Simulate Water Distribution Networks", Proceedings of the 33rd IAHR Congress on Water Engineering for a Sustainable Environment, ASCE/ IAHR, Vancouver, Canada, August 9-14, ISBN:978-94-90365-01-1.
 - 31- Roozbahani, A., Zahraie, B., and **Tabesh, M.**, (2009), "A framework for risk management of urban water supply systems", Proceedings of the International Conference on Capacity Building in Urban Water Management Under Water Scarcity Conditions, 13-15 Dec., Muscat, Sultanate of Oman.
 - 32- **Tabesh, M.**, and Zabihi, M., (2009), " Optimum design of water distribution systems considering quality constraints", Proceedings of the International Conference on Capacity Building in Urban Water Management Under Water Scarcity Conditions, 13-15 Dec., Muscat, Sultanate of Oman.
 - 33- **Tabesh, M.**, and Zabihi, M., (2010), "Effects of Hydraulic Analysis and Quality Constraints on Optimization of Water Distribution Systems", Proceedings of the IWA 7th World Water Congress and Exhibition, 19-24 September, Montreal, Canada.
 - 34- **Tabesh, M.**, and Akhoondian, S., (2010), "Performance Based Least Cost Design of Wastewater Collection Systems", Proceedings of the IWA 7th World Water Congress and Exhibition, 19-24 September, Montreal, Canada.
 - 35- Roozbahani, A., Zahraie, B., and **Tabesh, M.**, (2011), "Risk mitigation plan in urban water systems: An application of MCDM methods", Proceedings of the 4th International Perspective on Water Resources & the Environment (IPWE 2011), January 4-6, National University of Singapore,

- Singapore.
- 36- Motevallian, S.S. and **Tabesh, M.**, (2011), "A framework for sustainability of urban water systems using a participatory approach", Proceedings of the 4th International Perspective on Water Resources & the Environment (IPWE 2011), January 4-6, National University of Singapore, Singapore.
 - 37- Hashemi, S.S., **Tabesh, M.** and Atae Kia, B., (2011), "Pressure and leakage management in water distribution networks using variable speed pumps", Proceedings of the 4th International Perspective on Water Resources & the Environment (IPWE 2011), January 4-6, National University of Singapore, Singapore.
 - 38- Hashemi, S.S., **Tabesh, M.** and Atae Kia, B., (2011), "Ant-Colony optimization of energy cost in water distribution systems using variable speed pumps ", Proceedings of the 4th International Perspective on Water Resources & the Environment (IPWE 2011), January 4-6, National University of Singapore, Singapore.
 - 39- Motevallian, S.S. and **Tabesh, M.**, (2011), "Sustainable development of urban water supply and distribution systems in Iran: Challenges and opportunities", Proceedings of the International Conference on Water and Waste Water, (ICWW 2011), April 4-6, Iran National Water and Waste Water Company, Milad Tower, Tehran, Iran.
 - 40- Motevallian, S.S. and **Tabesh, M.**, (2011), "Sustainability assessment of urban water supply and distribution systems: A case study", Proceedings of the 2nd Iranian National Conference on Applied Research in Water Resources, (INWR 2011), May 18-19, Zanjan Regional Water Company, Zanjan, Iran.
 - 41- Shirzad, A., Tabesh, M., and Arjomandi, P., (2011), " Investigation on the Influence of Utilizing Average Hydraulic Pressure and Maximum Hydraulic Pressure for Pipe Burst Rate Prediction in Water Distribution Networks", Proceedings of the World Environmental Water Resources Congress, ASCE, Palm Spring, California, May.
 - 42- **Tabesh, M.**, Hashemi, S.S., and Atae Kia, B., (2011), "Reducing the size of search space in pump scheduling for energy optimization in water distribution networks", Proceedings of the 4th IWA-ASPIRE Conference and Exhibition, October 2-6, Tokyo International Forum, Tokyo, Japan.
 - 43- **Tabesh, M.**, Shirzad, A., (2011), "Prediction of pipe burst rate in water distribution networks using Support Vector Machine", Proceedings of the 4th IWA-ASPIRE Conference and Exhibition, October 2-6, Tokyo International Forum, Tokyo, Japan.
 - 44- **Tabesh, M.**, Alibariani, E., Roozbahani, A., (2011), "Ranking different strategies for leakage management of water distribution systems using Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP) method", Proceedings of the 4th IWA-ASPIRE Conference and Exhibition, October 2-6, Tokyo International Forum, Tokyo, Japan.
 - 45- Babaei, N., **Tabesh, M.**, Nazif, N., (2012), "Optimizing Pump Performance Considering the Qualitative Constraints in Water Distribution Networks", Proceedings of International Conference on Ecological, Environmental and Biological Sciences (ICEEBS'2012), Jan. 7-8, Dubai, UAE.
 - 46- Asgariyan, M., **Tabesh, M.**, Badali Bavani, E., and Roozbahani, A., (2012), "A model for risk assessment of wastewater collection networks", Proceedings of 9th International Congress on Civil Engineering, May 8-10, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran.
 - 47- Mehzad, N., **Tabesh, M.**, and Atae Kia, B., (2012), "Multi-objective optimization of pumping station operation in water distribution networks using ACO", Proceedings of 9th International Congress on Civil Engineering, May 8-10, Isfahan University of Technology, Isfahan, Iran.
 - 48- Roozbahani, A., Zahraie, B., and **Tabesh, M.**, (2012), "Risk analysis of drinking water systems by aggregation of Fuzzy Falt Tree analysis with Bayesian networks and Dempster-Shafer theory", Proceedings of 10th International Conference on Hydroinformatics, HIC2012, Hamburg, Germany.
 - 49- Badali Bavani, E., **Tabesh, M.**, and Roozbahani, A., (2012), "Risk assesment and management of wastewater treatment plants using a fuzzy multi attribute decision making approach", Proceedings of 10th International Conference on Hydroinformatics, HIC2012, Hamburg, Germany.
 - 50- Babaei, N., **Tabesh, M.**, Nazif, N., (2012), "Dealing with the climate changes side effects on water stored with optimized pumps in water distribution networks", Proceedings of 10th International Conference on Hydroinformatics, HIC 2012, Hamburg, Germany.
 - 51- Mani, A., **Tabesh, M.**, and Zolfaghari, M.R., (2012), "Hydraulic performance of post-earthquake water distribution networks based on head driven simulation method", Proceedings of the IWA 8th World Water Congress and Exhibition, 16-21 September, Busan, South Korea.

- 52- Shirzad, A., **Tabesh, M.**, (2012), "Study of Pressure-Discharge Relations in Water Distribution Networks Using Field Measurements", Proceedings of the IWA 8th World Water Congress and Exhibition, 16-21 September, Busan, South Korea.
- 53- Babaei, N., and **Tabesh, M.**, (2012), "Optimizing Pump Performance and Water Quality in Water Distribution Networks", Proceedings of the IWA 8th World Water Congress and Exhibition, 16-21 September, Busan, South Korea.
- 54- Dini, M., **Tabesh, M.**, (2013), "Camparison between hydraulic and quality calibration of water distribution networks", Proceedings of the 6th International Perspective On Warer Resources & The Environment (IPWE 2013), ASCE, 7-9 January, Izmir, Turkey.
- 55- Shirzad, A., **Tabesh, M.**, (2013), "Pressure dependent simulation of water distribution networks using a new pressure-discharge relationship", Proceedings of the 6th International Perspective On Warer Resources & The Environment (IPWE 2013), ASCE, 7-9 January, Izmir, Turkey.
- 56- Khajepour, N., **Tabesh, M.**, (2013), "Reliability of srorage tank in water distribution systems considering water quality constraints", Proceedings of the 6th International Perspective On Warer Resources & The Environment (IPWE 2013), ASCE, 7-9 January, Izmir, Turkey.
- 57- Babaei, N., **Tabesh, M.**, Nazif, N., (2013), "Minimizing the mount of chlorine used in water distribution networks considering the hydraulic reliability", Proceedings of the 6th International Perspective On Warer Resources & The Environment (IPWE 2013), ASCE, 7-9 January, Izmir, Turkey.
- 58- Dini, M., **Tabesh, M.**, (2013), "Hydraulic calibration of water distribution networks based on ACO algorithms", Proceedings of the 2nd Conference On Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2013), 9-11 September, Istanbul, Turkey.
- 59- Moshtaghi, M. and **Tabesh, M.**, (2014), "Modeling of restoration process for potable water networks after probable earthquake", The 4th International Conférence on Environmental Challenges and Dendrochronology, Sari, Iran, 14 -15 May 2014.
- 60- Dini, M., **Tabesh, M.**, (2014), "Chlorine wall decay estimation for water distribution networks under measurements uncertainties", Proceedings of the 7th International Congress of Environmental Research (ICER-14), 26-28 December, Bangalore, India.

ب) مقالات به زبان فارسی

- ۱- تابش، م.، و زمردی، ک.، (۱۳۷۳)، تعیین مکان بهینه تغذیه مصنوعی با هدف حداقل نمودن نرخ پمپاژ در سفره های آب زیرزمینی با جریان غیر ماندگار، مجموعه مقالات کنفرانس ملی منابع آب زیرزمینی، وزارت نیرو، کرمان، ایران، صفحه ۱۳۹-۱۵۶.
- ۲- تابش، م.، (۱۳۷۸)، مبانی تئوریک نشت در شبکه های توزیع آب شهری، مجموعه مقالات اولین گردهمایی در مورد مبانی نشت و تکنیکهای نشت یابی، وزارت نیرو، کرمانشاه، ایران، صفحه ۱-۱۵.
- ۳- تابش، م.، (۱۳۷۸)، محاسبه قابلیت اطمینان شبکه آبرسانی شهری با روش بهبود یافته بار هیدرولیکی منبع، مجموعه مقالات دومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه علم و صنعت، تهران، ایران، ۲۵ تا ۲۷ آبان، جلد دوم، صفحه ۲۴۰-۲۵۱.
- ۴- تابش، م. و ضیاء، ع.، (۱۳۷۹)، مدیریت پویای شبکه های آبرسانی شهری با استفاده از ارزیابی عملکرد هیدرولیکی آنها، مجموعه مقالات پنجمین سمپوزیم مشترک ایران و آلمان در رابطه با آب و فاضلاب، ۲۶ و ۲۷ مهرماه، تهران، ایران، صفحه ۱۴۱-۱۵۰.
- ۵- تابش، م. و عابدینی، ا.ع.، (۱۳۸۰)، بررسی شکست و قابلیت کاربری لوله ها در شبکه های آبرسانی شهری، مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی، فدائی.م.ج. (تدوین کننده)، دانشگاه کرمان، ۱۲ و ۱۳ اردیبهشت، کرمان، ایران، صفحه ۳۳۵-۳۴۴.

- ۶- ضیاء، ع.، و تابش، م.، (۱۳۸۰)، ارزیابی عملکرد هیدرولیکی شبکه های توزیع آب شهری، مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی، فدائی م.ج. (تدوین کننده)، دانشگاه کرمان، ۱۲ و ۱۳ اردیبهشت، کرمان، ایران، صفحه ۳۸۱-۳۸۸
- ۷- عابدینی، ا.ع.، و تابش، م.، (۱۳۸۰)، آنالیز شکست لوله ها در شبکه های توزیع آب شهری، مجموعه مقالات دومین کنفرانس آسیایی در مورد مدیریت شبکه های آب و فاضلاب، ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت، تهران، ایران.
- ۸- یراقی، پ.، و تابش، م.، (۱۳۸۰)، کاهش آب بحساب نیامده در شبکه های آبرسانی شهری با استفاده از روش تلفیقی مدیریت فشار و اصلاح خصوصیات فیزیکی و شیمیایی آب، مجموعه مقالات دومین کنفرانس آسیایی در مورد مدیریت شبکه های آب و فاضلاب، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت، تهران، ایران.
- ۹- یراقی، پ.، و تابش، م.، (۱۳۸۰)، آنالیز پویای آب بحساب نیامده در شبکه های توزیع آب شهری، مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ایران، ۱۵ تا ۱۷ آذر، صفحه ۴۹۳-۵۰۰.
- ۱۰- ضیاء، ع.، و تابش، م.، (۱۳۸۰)، بررسی میزان سرویس دهی شبکه های توزیع آب شهری با ارزیابی مشخصه های هیدرولیکی، مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ایران، ۱۵ تا ۱۷ آذر، صفحه ۵۰۷-۵۱۵.
- ۱۱- تابش، م. و صفرپور عرفانی، ا.ر.، (۱۳۸۰)، آنالیز هیدرولیکی شبکه های توزیع آب شهری با در نظر گرفتن وابستگی مصرف و نشت با فشار، مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ایران، ۱۵ تا ۱۷ آذر، صفحه ۵۱۷-۵۲۴.
- ۱۲- تابش، م. و جواهری، ر.، (۱۳۸۰)، ارزیابی اثرات پوشش خاک و غلظت رسوب معلق در آب مورد استفاده در طرحهای تغذیه مصنوعی، مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ایران، ۱۵ تا ۱۷ آذر، صفحه ۵۹۵-۵۸۹.
- ۱۳- تابش، م. و هنری، ح.ر.، (۱۳۸۰)، بررسی و تحلیل حوادث و اتفاقات در شبکه های توزیع آب شهری، نتایج یک مطالعه موردی، مجموعه مقالات اولین کنفرانس مشترک تهران - مادرید در مورد مدیریت و بهینه سازی مصرف آب، تهران، ایران، ۲۵ تا ۲۸ دی ماه.
- ۱۴- تابش، م. و یراقی، پ.، (۱۳۸۰)، ارزیابی تلفات زمینه در شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از روش BABE-NFM، مجموعه مقالات کنفرانس آب بحساب نیامده، ۹ اسفند، یزد، ایران.
- ۱۵- تابش، م. و یراقی، پ.، (۱۳۸۲)، بررسی نشت در شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از مفهوم تلفات زمینه و شکستگیها، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (ICCE 2003)، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت، صفحه ۲۹۹-۳۰۶.
- ۱۶- تابش، م. و دولتخواهی، ا.، (۱۳۸۲)، تلفیق مدل تحلیل پارامترهای کیفی آب با مدل تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (ICCE 2003)، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت، صفحه ۳۱۵-۳۲۲.
- ۱۷- تابش، م.، دلاور، م.ر. و بستانیان، م. ب.، (۱۳۸۲)، تهیه مدل تلفیقی GIS و تحلیل هیدرولیکی به منظور مدیریت شبکه های آبرسانی شهری، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (ICCE 2003)، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت، صفحه ۵۵۷-۵۶۴.
- ۱۸- تابش، م.، کریمی، ک.، (۱۳۸۲)، "تعیین زمان بهینه نشت یابی شبکه های توزیع آب شهری"، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شیراز، ایران، ۲۹ مهرماه لغایت ۱ آبانماه، صفحه ۷۸۷-۷۹۶.

- ۱۹- تابش، م.، گوشه، س. و یزدانپناه، م. ج.، (۱۳۸۲)، "تخمین تقاضای کوتاه مدت آب شهری با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شیراز، ایران، ۲۹ مهرماه لغایت ۱ آبانماه، صفحه ۹۹۱-۹۹۸.
- ۲۰- دلاور، م.ر.، تابش، م. و صبحی نوری، ف.، (۱۳۸۲)، "استفاده از GIS سه بعدی در طراحی شبکه های جمع آوری فاضلاب شهری"، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شیراز، ایران، ۲۹ مهرماه لغایت ۱ آبانماه، صفحه ۹۹۹-۱۰۰۶.
- ۲۱- تابش، م.، دولتخواهی، ا.، (۱۳۸۲)، "ارزیابی عملکرد شبکه های توزیع آب شهری بر اساس پارامترهای کیفیت آب با استفاده از مدل تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار"، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شیراز، ایران، ۲۹ مهرماه لغایت ۱ آبانماه، صفحه ۱۱۳۵-۱۱۴۴.
- ۲۲- تابش، م.، دلاور، م.ر. و دلخواه، ع.، (۱۳۸۲)، "معرفی یک مدل برای بازسازی و بهسازی شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از سیستم های اطلاعات مکانی (GIS)"، مجموعه مقالات اولین کارگاه آموزشی تخصصی بهبود بهره برداری از شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب، سندج، ۳ و ۴ آبان ماه، ۱۳ صفحه.
- ۲۳- دلاور، م.ر.، تابش، م. و جعفری، ه.، (۱۳۸۲)، "کاربرد و ضرورت استفاده از سیستم های اطلاعات مکانی (GIS) در تحلیل حوادث و اتفاقات شبکه های توزیع آب"، مجموعه مقالات اولین کارگاه آموزشی تخصصی بهبود بهره برداری از شبکه های توزیع و خطوط انتقال آب، سندج، ۳ و ۴ آبان ماه، ۱۵ صفحه.
- ۲۴- تابش، م.، زهرائی، ب. و خوش خلق، ع. ج.، (۱۳۸۳)، "کاربرد تحلیل سریهای زمانی در پیش بینی تقاضای روزانه آب شهر تهران"، مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران (NCCE 2004)، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت، ۸ صفحه.
- ۲۵- تابش، م.، گوشه، س. و یزدانپناه، م. ج.، (۱۳۸۳)، "ارائه یک رابطه برای پیش بینی مصرف روزانه آب شهری با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی"، مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران (NCCE 2004)، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت، ۹ صفحه.
- ۲۶- دلاور، م.ر.، تابش، م. و جعفری، ه.، (۱۳۸۳)، "کاربرد و ضرورت استفاده از سیستم های اطلاعات مکانی (GIS) در مدیریت سیستم های حوادث و اتفاقات شبکه های توزیع آب شهری"، مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران (NCCE 2004)، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت، ۹ صفحه.
- ۲۷- تابش، م.، دلاور، م.ر. و دلخواه، ع.، (۱۳۸۳)، "قابلیت های مدل تلفیقی تحلیل هیدرولیکی و GIS در اصلاح شبکه های توزیع آب شهری"، مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران (NCCE 2004)، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت، ۸ صفحه.
- ۲۸- تابش، م.، واسطی، م.م.، (۱۳۸۳)، "مقایسه فرمولهای دبی - فشار برای تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار در شبکه های توزیع آب شهری"، مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی منابع آب ایران (WRM 2004)، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ایران، ۲۶ تا ۲۷ آبان، ۸ صفحه.
- ۲۹- مدنی تنکابنی، س.س.، تابش، م.، (۱۳۸۴)، "بررسی شاخص عملکرد هیدرولیکی شبکه های جمع آوری فاضلاب شهری"، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران، ۱۷ لغایت ۱۹ آبانماه، مقاله ۷۳۱، صفحه.
- ۳۰- کارآموز، م.، تابش، م.، کراچیان، ر. و نظیف، س.، (۱۳۸۴)، "بررسی چالشها و دغدغه های هیدرولیکی شبکه توزیع آب تهران"، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران، ۱۷ لغایت ۱۹ آبانماه، مقاله ۷۶۳، صفحه.

- ۳۱- تابش، م.، اسدیانی یکتا، ا.ح.، (۱۳۸۴)، "مدلسازی نشت در شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از تلفیق روش اندازه گیری جریان حداقل شبانه و مدل تحلیل هیدرولیکی EPANET 2.10"، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران، ۱۷ لغایت ۱۹ آبانماه، مقاله ۷۱۱، صفحه.
- ۳۲- تابش، م.، دینی، م.، (۱۳۸۴)، "برآورد کوتاه مدت مصرف آب شهری به روش منطق فازی (استنتاج فازی یگانه) بر اساس پارامترهای دما و رطوبت"، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران، ۱۷ لغایت ۱۹ آبانماه، مقاله ۷۱۲، صفحه.
- ۳۳- تابش، م. و اسدیانی یکتا، ا.ح.، (۱۳۸۵)، "بررسی شاخصهای عملکرد نشت در شبکه های توزیع آب شهری"، مجموعه مقالات هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت.
- ۳۴- کارآموز، م.، تابش، م.، نظیف، س. و مریدی، ع.، (۱۳۸۵)، "مدل مدیریت فشار در شبکه های توزیع آب شهری"، مجموعه مقالات هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت.
- ۳۵- مدنی تنکابنی، س.س.، تابش، م.، (۱۳۸۵)، "بررسی عملکرد هیدرولیکی و قابلیت اطمینان در شبکه های جمع آوری فاضلاب شهری"، مجموعه مقالات هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت.
- ۳۶- دینی، م.، تابش، م. و ناصری، م.، (۱۳۸۵)، "برآورد کوتاه مدت مصرف آب شهری با استفاده از مدل نورو فازی سوگنو (مدلهای دو پارامتری)"، مجموعه مقالات هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۸ تا ۲۰ اردیبهشت.
- ۳۷- تابش، م.، هومهر، س.، (۱۳۸۵)، "مدیریت نشت در شبکه های آبرسانی به وسیله بهینه سازی تنظیم شیرهای فشارشکن با استفاده از الگوریتم ژنتیک"، مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی منابع آب ایران (2WRM 2007)، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران، ۳ تا ۴ بهمن ۱۳۸۵.
- ۳۸- تابش، م.، ابریشمی، ج.، آقایی، ا.، (۱۳۸۵)، "پیش بینی شکست در سیستمهای توزیع آب با استفاده از محاسبات تکاملی"، مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی منابع آب ایران (2WRM 2007)، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران، ۳ تا ۴ بهمن ۱۳۸۵.
- ۳۹- تابش، م.، سلطانی، ج.، (۱۳۸۵)، "ارزیابی قابلیت اطمینان مکانیکی شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی به منظور مدیریت بهینه بهره برداری"، مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی منابع آب ایران (2WRM 2007)، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران، ۳ تا ۴ بهمن ۱۳۸۵.
- ۴۰- جاماسب، م.، تابش، م.، (۱۳۸۶)، "کالیبراسیون مدل تحلیل هیدرولیکی EPANET با استفاده از الگوریتم ژنتیک"، مجموعه مقالات سومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت.
- ۴۱- آزادی، ب.، تابش، م.، (۱۳۸۶)، "مدیریت بهینه شبکه های توزیع آب از طریق تعیین میزان تزریق کلر با استفاده از مدل تحلیل کیفی EPANET و الگوریتم ژنتیک"، مجموعه مقالات سومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت.
- ۴۲- تابش، م.، سلطانی، ج.، (۱۳۸۶)، "مدلسازی شکست لوله های شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از روش شبکه های عصبی-فازی به منظور مدیریت بهینه بهره برداری"، مجموعه مقالات سومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت.

- ۴۳- تابش، م. مغاری اصفهانی، م. (۱۳۸۶). "تعیین زمان بهینه تعویض لوله ها در شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از الگوریتم ژنتیک"، مجموعه مقالات سومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت.
- ۴۴- آقایی، ا.، تابش، م.، ابریشمی، ج. (۱۳۸۶). "عوامل موثر در شکست لوله های آبرسانی و روشهای پیش بینی آن"، مجموعه مقالات سومین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۱۱ الی ۱۳ اردیبهشت.
- ۴۵- آزادی، ب.، تابش، م. (۱۳۸۶). "تعیین مکان و میزان تزریق کلر در شبکه های توزیع آب با استفاده از مدل تحلیل کیفی EPANET و الگوریتم ژنتیک"، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران، ۱۳ لغایت ۱۵ شهریورماه، صفحه 40-49 تا M4-49.
- ۴۶- جاماسب، م.، تابش، م. (۱۳۸۶). "ارزیابی تأثیر تنظیم متغیرهای مختلف دارای عدم قطعیت در کالیبراسیون مدل های تحلیل هیدرولیکی شبکه های آب"، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران، ۱۳ لغایت ۱۵ شهریورماه، صفحه ۱-۸ (CD).
- ۴۷- هومهر، س.، تابش، م. (۱۳۸۶). "بررسی تأثیرات مدیریت فشار بر روی شاخص قابلیت اطمینان در شبکه های آبرسانی"، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران، ۱۳ لغایت ۱۵ شهریورماه، مقاله ۷۱۲، صفحه 20-28 تا M6-28.
- ۴۸- آقایی، ا.، تابش، م.، ابریشمی، ج. (۱۳۸۶). "بررسی تغییرات شاخص های مؤثر در پیش بینی شکست لوله های اصلی آبرسانی"، مجموعه مقالات ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران، ۱۳ لغایت ۱۵ شهریورماه، صفحه 62-71 تا M6-71.
- ۴۹- تابش، م.، سلطانی، ج. (۱۳۸۶). "مقایسه روشهای رگرسیونی و شبکه عصبی مصنوعی در پیش بینی نرخ شکست و قابلیت کاربری لوله ها در شبکه های توزیع آب"، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات، پژوهشگاه نیرو، تهران، ۲۲ الی ۲۳ آبان، انجمن نت ایران.
- ۵۰- تابش، م. (۱۳۸۶). "مدیریت هدررفت در سیستمهای توزیع آب ایران به روایت استاندارد ۳۰۸-الف"، مجموعه مقالات اولین همایش سازگاری با کم آبی، مرکز آفرینشهای فرهنگی و هنری، تهران، ۲ الی ۵ بهمن.
- ۵۱- جمشیدزاده، ز.، تابش، م. (۱۳۸۷). "بررسی پدیده نشت در سیستمهای آبرسانی به روش تحلیل فرکانس جریان ناماندگار"، مجموعه مقالات چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران، تهران، ۱۷ الی ۱۹ اردیبهشت.
- ۵۲- تابش، م.، ذبیحی، م. (۱۳۸۷). "تأثیر قیود کیفی در بهینه سازی شبکه های توزیع آب"، مجموعه مقالات چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران، تهران، ۱۷ الی ۱۹ اردیبهشت.
- ۵۳- تابش، م.، هومهر، س. (۱۳۸۷). "مدیریت مصرف در شبکه های توزیع آب به وسیله بهینه سازی بازشدگی شیرآلات کنترل جریان (FCV) با استفاده از الگوریتم ژنتیک"، مجموعه مقالات چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تهران، تهران، ۱۷ الی ۱۹ اردیبهشت.
- ۵۴- تابش، م.، ذبیحی، م. (۱۳۸۷). "استفاده از قابلیت اطمینان کیفی بعنوان قیدی جدید در بهینه سازی شبکه های توزیع آب"، دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، ۲۸ اردیبهشت الی ۱ خرداد.
- ۵۵- جمشیدزاده، ز.، تابش، م. (۱۳۸۷). "ارزیابی فرمول اریفیس در محاسبه نشت در سیستمهای آبرسانی با فرض جریان ناماندگار"، دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، ۲۸ اردیبهشت الی ۱ خرداد.

- ۵۶- تابش، م.، صابر، ح.، (۱۳۸۷)، "مدل مفهومی اصلاح و نوسازی شبکه‌های آب شهری با استفاده از GIS"، دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، پژوهشگاه نیرو، تهران، ۱۶ و ۱۷ مهرماه.
- ۵۷- تابش، م.، ذبیحی، م.، (۱۳۸۷)، "رابطه بین قیود سرعت و کیفی در بهینه سازی شبکه های توزیع آب"، دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، پژوهشگاه نیرو، تهران، ۱۶ و ۱۷ مهرماه.
- ۵۸- تابش، م.، سلطانی، ج.، (۱۳۸۷)، "مدیریت نوسازی شبکه آب شهری با استفاده از تلفیق مدل هیدرولیکی مبتنی بر فشار و الگوریتم ژنتیک"، مجموعه مقالات سومین کنفرانس منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۲۳ تا ۲۵ مهرماه.
- ۵۹- تابش، م.، سلطانی، ج.، (۱۳۸۷)، "مقایسه فرمولهای مختلف ارائه شده جهت مصارف کنترل شده در روش تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار برای شبکه های آبرسانی شهری"، مجموعه مقالات سومین کنفرانس منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۲۳ تا ۲۵ مهرماه.
- ۶۰- واسطی، م.م.، تابش، م.، (۱۳۸۷)، "مدلی برای محاسبه تلفات در شبکه های آبرسانی شهری با استفاده از تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار"، مجموعه مقالات سومین کنفرانس منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۲۳ تا ۲۵ مهرماه.
- ۶۱- روزبهانی، ع.، تابش، م.، زهرایی، ب.، (۱۳۸۷)، "کاربرد تلفیق مدل‌های تحلیل هیدرولیکی و روش های تصمیم گیری چند معیاره در ارزیابی طرح های آبرسانی"، مجموعه مقالات سومین کنفرانس منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۲۳ تا ۲۵ مهرماه.
- ۶۲- دینی، م.، تابش، م.، دینی، ح.، (۱۳۸۷)، "پیش‌بینی تقاضای کوتاه مدت آب شهری تهران با استفاده از سیستم نروفازی سوگنو با دو ورودی و با تفکیک شبکه‌ای"، مجموعه مقالات سومین کنفرانس منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۲۳ تا ۲۵ مهرماه.
- ۶۳- تابش، م.، سلطانی، ج.، فرمانی، ر.، (۱۳۸۷)، "مدیریت بهینه تعمیر و نگهداری شبکه‌های آبرسانی در شرایط مختلف شاخص افزونگی با استفاده از NSGA-II"، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ۲۸ الی ۲۹ آبان، انجمن نت ایران.
- ۶۴- تابش، م.، صابر، ح.، (۱۳۸۷)، "بررسی تاثیر شاخصهای هیدرولیکی در طرح‌های توسعه و نوسازی شبکه‌های توزیع آب شهری با استفاده از GIS"، مجموعه مقالات هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، تهران، ۲۷ تا ۲۹ آبان ماه.
- ۶۵- واسطی، م.م.، تابش، م.، (۱۳۸۷)، "مدل نمودن اجزای هیدرولیکی بر روی شبکه آبرسانی شهری در تحلیل مبتنی بر فشار شبکه"، مجموعه مقالات هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، تهران، ۲۷ تا ۲۹ آبان ماه.
- ۶۶- عارفخانی، و.، تابش، م.، توکلی فر، ح.، (۱۳۸۷)، "مدلسازی نشت در شبکه های آبرسانی با استفاده از روش تحلیل مبتنی بر فشار و الگوریتم گرادیان"، مجموعه اولین کنفرانس بین المللی بحران آب، دانشگاه زابل، زابل، ۱۳ تا ۱۵ اسفند.
- ۶۷- تابش، م.، سلطانی، ج.، (۱۳۸۸)، "ارائه مدل بهره‌برداری از شبکه های توزیع آب با قابلیت همگرایی بالا در تدوین مقادیر بهینه با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی مبتنی بر جستجوی تصادفی"، مجموعه مقالات هشتمین کنگره بین المللی عمران، دانشگاه شیراز، شیراز، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت.

- ۶۸- عارفخانی، و.، تابش، م.، توکلی فر، ج.، (۱۳۸۸). "تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار شبکه های آبرسانی با استفاده از الگوریتم گرادیان"، مجموعه مقالات هشتمین کنگره بین المللی عمران، دانشگاه شیراز، شیراز، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت.
- ۶۹- تابش، م.، مغاری اصفهانی، م. و شیرزاد، ا.، (۱۳۸۸). "مدل بازسازی لوله ها در شبکه های توزیع آب شهری با در نظر گرفتن قیده های اقتصادی، هیدرولیکی و لحاظ کردن هزینه آب هدر رفته"، مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۵-۷ آبان.
- ۷۰- سلطانی، ج. و تابش، م.، (۱۳۸۸). "تسریع همگرایی حل معادلات هد-دبی شبکه های آبرسانی با استفاده از الگوریتم تکاملی"، مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۵-۷ آبان.
- ۷۱- واسطی، م.م. و تابش، م.، (۱۳۸۸). "حذف اثر حدس اولیه در حل دسته معادلات H به روش نیوتن رافسون جهت تحلیل شبکه های آبرسانی شهری"، مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۵-۷ آبان.
- ۷۲- تابش، م.، عطایی کیا، ب.، (۱۳۸۸). "طراحی بهینه مبتنی بر عملکرد شبکه های توزیع آب در شرایط مختلف مصرف"، سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، پژوهشگاه نیرو، تهران، ۴ و ۵ اسفندماه.
- ۷۳- بهبودیان، ص.، تابش، م.، باشی ازغدی، س.ن.، (۱۳۸۸). "پیش بینی مصرف آب شهری با در نظر گرفتن اثرات تغییر اقلیم (مطالعه موردی شهر نیشابور)"، سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، پژوهشگاه نیرو، تهران، ۴ و ۵ اسفندماه.
- ۷۴- تابش، م.، مرتضوی، س.ح.، جواهری، م.ر.، شهبازی، ف. و طباطبائی، ع.، (۱۳۸۸). "بررسی الگوی مصرف آب مشترکین خانگی و تعیین سهم اجزای مصرف"، سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، پژوهشگاه نیرو، تهران، ۴ و ۵ اسفندماه.
- ۷۵- تابش، م.، عطایی کیا، ب.، (۱۳۸۹). "بهینه سازی شبکه های آبرسانی با استفاده از الگوریتم اجتماع مورچگان و در نظر گرفتن رابطه دبی فشار در گره ها"، مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی عمران، دانشگاه فردوسی، مشهد، ۱۴ تا ۱۶ اردیبهشت.
- ۷۶- روزبهنی، ع.، تابش، م. و زهرایی، ب.، (۱۳۸۹). "مدیریت ریسک در سیستم های تامین آب شهری"، مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی عمران، دانشگاه فردوسی، مشهد، ۱۴ تا ۱۶ اردیبهشت.
- ۷۷- بهبودیان، ص.، تابش، م. و سجادی فر، س.ح.، (۱۳۸۹). "بررسی میزان تاثیر عوامل موثر بر مصرف آب شرب خانوار (مطالعه موردی شهر نیشابور)"، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست - نقش اقتصاد سبز در مدیریت اکوسیستم، دانشگاه تهران، تهران، خرداد.
- ۷۸- بهبودیان، ص.، تابش، م. و ادب، ح.، (۱۳۸۹). "بررسی اثرات تغییرات اقلیم بر روی پارامترهای اقلیمی ایستگاه هواشناسی آستارا"، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست - نقش اقتصاد سبز در مدیریت اکوسیستم، دانشگاه تهران، تهران، خرداد.
- ۷۹- متولیان، س.س. و تابش، م.، (۱۳۸۹). "کاربرد روش های تصمیم گیری چندمعیاره در ارزیابی پایداری سامانه های آب شهری"، مجموعه مقالات چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، آبان.
- ۸۰- روزبهنی، ع.، تابش، م. و زهرایی، ب.، (۱۳۸۹). "تحلیل سلسله مراتبی ریسک کمبود آب در شبکه های توزیع

- آب با رویکرد فازی"، مجموعه مقالات نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۸ تا ۲۰ آبان.
- ۸۱- هاشمی، س.س.، تابش، م. و عطایی کیا، ب.، (۱۳۸۹)، "نگرشی بر مسئله بهینه سازی ایستگاههای پمپاژ شبکه های آبرسانی شهری با در نظر گرفتن قیود مسئله بهینه سازی"، مجموعه مقالات نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۸ تا ۲۰ آبان.
- ۸۲- تابش، م. و آخوندیان، س.، (۱۳۸۹)، "طراحی بهینه شبکه های جمع آوری فاضلاب با در نظر گرفتن شاخص عملکرد هیدرولیکی شبکه"، مجموعه مقالات نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۸ تا ۲۰ آبان.
- ۸۳- بهبودیان، ص.، تابش، م.، میرابی، م. و دهقانی، م.، (۱۳۹۰)، "استفاده از روش میانگین وزنی مرتب شده (OWA) در تعیین اهمیت بخش های مختلف تصفیه خانه های آب"، مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی آب و فاضلاب (ICWW 2011)، سالن همایشهای برج میلاد، تهران، ۵ تا ۶ اردیبهشت.
- ۸۴- روزبهانی، ع.، تابش، م.، زهرایی، ب.، (۱۳۹۰)، "رتبه بندی آسیب پذیری لوله ها در برابر حوادث جهت تدوین برنامه بازسازی و نوسازی شبکه های توزیع آب"، مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی آب و فاضلاب (ICWW 2011)، سالن همایشهای برج میلاد، تهران، ۵ تا ۶ اردیبهشت.
- ۸۵- شیرزاد، ا.، تابش، م.، سلطانی، ف.، (۱۳۹۰)، "مقایسه عملکرد تکنیکهای SVM و ANFIS در پیش بینی نرخ شکست لوله های شبکه توزیع آب"، مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی آب و فاضلاب (ICWW 2011)، سالن همایشهای برج میلاد، تهران، ۵ تا ۶ اردیبهشت.
- ۸۶- بهبودیان، ص.، تابش، م. و سجادی فر، س.ج.، (۱۳۹۰)، "اثر هدفمندسازی یارانه ها بر تقاضای آب خانگی، مطالعه موردی شهر نیشابور"، مجموعه مقالات ششمین کنگره ملی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ۶ تا ۷ اردیبهشت.
- ۸۷- هاشمی، س.س.، تابش، م. و عطایی کیا، ب.، (۱۳۹۰)، "برنامه عملکرد ایستگاههای پمپاژ در شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از پمپهای دور متغیر"، مجموعه مقالات ششمین کنگره ملی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ۶ تا ۷ اردیبهشت.
- ۸۸- شیرزاد، ا.، تابش، م.، (۱۳۹۰)، "بررسی تاثیر فشار هیدرولیکی در پیش بینی نرخ شکست لوله های شبکه توزیع آب"، مجموعه مقالات ششمین کنگره ملی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ۶ تا ۷ اردیبهشت.
- ۸۹- متولیان، س.س.، تابش، م.، روزبهانی، ع.، (۱۳۹۰)، "ارزیابی پایداری سامانه های تامین و توزیع آب شهری: روش ارزیابی و معیارهای پایداری"، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳-۱۴ اردیبهشت.
- ۹۰- شیرزاد، ا.، تابش، م.، سلطانی، ف.، (۱۳۹۰)، "ارزیابی کارایی تکنیکهای SVM و KNN در پیش بینی نرخ شکست لوله های شبکه توزیع آب"، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳-۱۴ اردیبهشت.
- ۹۱- متولیان، س.س.، تابش، م.، (۱۳۹۰)، "توسعه پایدار سامانه های تامین و توزیع آب شهری در کشور، چالشها، راهکارها و فرصتها"، مجموعه مقالات همایش ملی عمران و توسعه پایدار، دانشگاه آزاد اسلامی استهبان، استهبان، اردیبهشت.

- ۹۲- مهزاد، ن.، **تابش**، م.، هاشمی، س.س. و عطایی کیا، ب.، (۱۳۹۰)، "تخمین قابلیت اطمینان ایستگاه پمپاژ در شبکه های توزیع آب"، مجموعه مقالات دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، رشت، ۱۷ تا ۱۹ آبان.
- ۹۳- شیرزاد، ا. و **تابش**، م.، (۱۳۹۰)، "بررسی آزمایشگاهی روابط فشار- دبی مورد استفاده در مدل‌های تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار شبکه های توزیع آب"، مجموعه مقالات دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، رشت، ۱۷ تا ۱۹ آبان.
- ۹۴- بدلی باوانی، ا.، **تابش**، م. و عسگریان، م.، (۱۳۹۰)، "تدوین الگوریتمی برای ارزیابی ریسک تصفیه خانه های فاضلاب"، مجموعه مقالات پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، ۲۸ آبان - ۲ آذر.
- ۹۵- عسگریان، م.، **تابش**، م. و بدلی باوانی، ا.، (۱۳۹۰)، "الگوریتم ارزیابی ریسک شبکه های جمع آوری فاضلاب"، مجموعه مقالات پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، ۲۸ آبان - ۲ آذر.
- ۹۶- روزبهرانی، ع.، زهرایی، ب. و **تابش**، م.، (۱۳۹۰)، "بررسی کارایی و افزایش آمادگی تصفیه خانه های آب شهری با رویکرد تحلیل ریسک سلسله مراتبی فازی"، مجموعه مقالات پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، ۲۸ آبان - ۲ آذر.
- ۹۷- روزبهرانی، ع.، زهرایی، ب. و **تابش**، م.، (۱۳۹۱)، "ارائه مدل خبره ارزیابی ریسک سیستم‌های تامین و توزیع آب شهری مبتنی بر آسیب پذیری اجزاء با قابلیت در نظر گرفتن عدم قطعیت های موجود"، مجموعه مقالات نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ۱۹ - ۲۱ اردیبهشت.
- ۹۸- شیرزاد، ا. و **تابش**، م.، (۱۳۹۱)، "بررسی میدانی روابط فشار-دبی مورد استفاده در مدل‌های تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار شبکه های توزیع آب"، مجموعه مقالات نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ۱۹ - ۲۱ اردیبهشت.
- ۹۹- بدلی باوانی، ا.، **تابش**، م. و عسگریان، م.، (۱۳۹۱)، "تدوین الگوریتمی به منظور ارزیابی و مدیریت ریسک تصفیه خانه های فاضلاب با استفاده از روش‌های پرسشنامه تخصصی و تصمیم گیری چند شاخصه"، مجموعه مقالات کنفرانس ملی مهندسی آب و فاضلاب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان، کاشان، ۳-۴ خرداد.
- ۱۰۰- روزبهرانی، ع.، زهرایی، ب. و **تابش**، م.، (۱۳۹۱)، "رتبه بندی سناریوهای مدیریت ریسک سیستم‌های تامین آب شهری با رویکرد تصمیم گیری گروهی"، مجموعه مقالات کنفرانس ملی مهندسی آب و فاضلاب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان، کاشان، ۳-۴ خرداد.
- ۱۰۱- خواجه پور، ن.، **تابش**، م.، فتوحی، م. و بابایی، ن.، (۱۳۹۱)، "نقش ابعاد مخزن در قابلیت اطمینان کیفی شبکه های توزیع آب"، مجموعه مقالات کنفرانس ملی مهندسی آب و فاضلاب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان، کاشان، ۳-۴ خرداد.
- ۱۰۲- بابایی، ن.، **تابش**، م.، نظیف، س.، فتوحی، م. و خواجه پور، ن.، (۱۳۹۱)، "تعیین میزان بهینه دز کلر در شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن قابلیت اطمینان کیفی"، مجموعه مقالات سومین همایش ملی مدیریت جامع منابع آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ساری، ۲۰-۲۱ شهریور.
- ۱۰۳- فیضی ماسوله، م. و **تابش**، م.، (۱۳۹۱)، "مروری بر روش ارزیابی چرخه حیات و کاربرد آن در تصفیه خانه‌های فاضلاب شهری"، مجموعه مقالات اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، همدان، ۳-۴ اسفند.

- ۱۰۴- خواجه پور، ن. و تابش، م.، (۱۳۹۱) "بهینه سازی مخزن ذخیره در شبکه توزیع آب با استفاده از الگوریتم دو هدفه ACO" مجموعه مقالات همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، کرمان، ایران، ۸-۹ اسفند.
- ۱۰۵- فتوحی، م.، تابش، م.، (۱۳۹۱) "بهینه سازی تزریق کلر با در نظر گرفتن قابلیت اطمینان کیفی با الگوریتم جامعه مورچگان در شبکه های توزیع آب" مجموعه مقالات همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، کرمان، ایران، ۸-۹ اسفند.
- ۱۰۶- روزبهرانی، ع.، زهرایی، ب. و تابش، م.، (۱۳۹۱) "مدیریت حوادث در شبکه های آبرسانی با رویکرد تلفیق شبکه های بیزین و روش های تصمیم گیری چند معیاره" مجموعه مقالات همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، کرمان، ایران، ۸-۹ اسفند.
- ۱۰۷- دینی، م.، تابش، م.، (۱۳۹۱) "کالیبراسیون کیفی شبکه های توزیع آب با استفاده از الگوریتم جامعه مورچگان" مجموعه مقالات همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، کرمان، ایران، ۸-۹ اسفند.
- ۱۰۸- دینی، م.، تابش، م.، (۱۳۹۱) "کالیبراسیون هیدرولیکی شبکه های توزیع آب با حداقل نمونه برداری از شبکه" مجموعه مقالات همایش ملی علوم مهندسی آب و فاضلاب، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان، کرمان، ایران، ۸-۹ اسفند.
- ۱۰۹- بابایی، ن.، تابش، م. و نظیف، س.، (۱۳۹۲)، "بررسی تاثیر دور پمپ و نحوه تزریق کلر بر روی بهینه سازی کیفی شبکه های توزیع آب"، مجموعه مقالات هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت.
- ۱۱۰- بابایی، ن.، تابش، م. و نظیف، س.، (۱۳۹۲)، "توسعه الگوریتم ارتقاء اطمینان پذیری کیفی شبکه های توزیع آب با حداقل سازی هزینه های پمپاژ"، مجموعه مقالات هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت.
- ۱۱۱- بابایی، ن.، تابش، م. و نظیف، س.، (۱۳۹۲)، "بهینه نمودن میزان کلر مصرفی در شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن قابلیت اطمینان ایستگاه پمپاژ"، مجموعه مقالات هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت.
- ۱۱۲- عنبری، م.ج. و تابش، م.، (۱۳۹۲)، "ایجاد پایگاه داده جهت تحلیل ریسک سامانه های فاضلاب"، مجموعه مقالات هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت.
- ۱۱۳- روغنی، ب. و تابش، م.، (۱۳۹۲)، "محاسبه شاخص عملکرد زیست محیطی لوله های بتنی شبکه فاضلاب"، مجموعه مقالات هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت.
- ۱۱۴- بابایی، ن.، تابش، م. و نظیف، س.، (۱۳۹۲)، "بهره برداری بهینه از منابع آب در شبکه های توزیع آب در جهت توسعه پایدار"، مجموعه مقالات اولین همایش ملی بحران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)، ۲۵-۲۶ اردیبهشت.
- ۱۱۵- بابایی، ن.، تابش، م. و نظیف، س.، (۱۳۹۲)، "بهره وری و مدیریت بهینه هیدرولیکی و کیفی آب توسط الگوریتم مورچگان"، مجموعه مقالات اولین همایش ملی بحران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان (اصفهان)، ۲۵-۲۶ اردیبهشت.

- ۱۱۶- فیضی ماسوله، م. و تابش، م.، (۱۳۹۲)، "بررسی محدودیت‌های روش ارزیابی چرخه حیات و ارائه راهکارهایی جهت بهبود آنها"، مجموعه مقالات هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، ۱ خرداد.
- ۱۱۷- بابایی، ن.، تابش، م. و نظیف، س.، (۱۳۹۲)، "بهینه سازی چند هدفه کاهش هزینه های انرژی مصرفی و کلرزی و افزایش قابلیت اطمینان تلفیقی در شبکه های توزیع آب"، مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، ۷-۸ آبان.
- ۱۱۸- دینی، م.، تابش، م.، (۱۳۹۲)، "کالیبراسیون هیدرولیکی شبکه های توزیع آب با در نظر گرفتن عدم قطعیت داده‌ها"، مجموعه مقالات دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، ۷-۸ آبان.
- ۱۱۹- روغنی، ب.، تابش، م.، عسکرزاده فراهانی، (۱۳۹۲)، "ارزیابی عملکرد زیست‌محیطی لوله‌های شبکه‌ی جمع‌آوری فاضلاب"، مجموعه مقالات سومین کنفرانس بین‌المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (ICEPM 3rd), دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۵ آذر.
- ۱۲۰- عسکرزاده فراهانی، م.، تابش، م.، روغنی، ب.، (۱۳۹۲)، "نحوه بدست آوردن توابع عضویت فازی پارامترهای ورودی شبکه های توزیع آب"، مجموعه مقالات همایش ملی عمران و توسعه پایدار با محوریت کاهش خطرپذیری در بلایای طبیعی (زیر مجموعه هشتمین سمپوزیم پیشرفت های علوم و تکنولوژی (8th SASTech), وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و موسسه آموزش عالی خاوران، مشهد، ایران، ۷ آذر.
- ۱۲۱- ملا رضانی، م.، تابش، (۱۳۹۲)، "کاربرد شبکه بیزین در پیش‌بینی بلندمدت مصرف آب شهری"، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس منابع آب ایران، پردیس فنی مهندسی شهید عباسپور، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، ۲۹-۳۰ بهمن.
- ۱۲۲- صالحی، س.، جلیلی قاضی‌زاده، م.ر.، تابش، م.، شمسایی، ا. و جوانبرگ، م.ب.، (۱۳۹۲)، "توسعه مدل تصمیم‌گیری گروهی چند معیاره Fuzzy TOPSIS برای بازسازی شبکه‌های توزیع آب"، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس منابع آب ایران، پردیس فنی مهندسی شهید عباسپور، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، ۲۹-۳۰ بهمن.
- ۱۲۳- ملا رضانی، م.، تابش، م.، (۱۳۹۲)، "ارزیابی مدل‌های پیش‌بینی بلند مدت مصرف آب شهری"، مجموعه مقالات ششمین همایش ملی آب‌خیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، انجمن مهندسين آبیاری و آب ایران، کرمان، ایران، ۲۹-۳۰ بهمن.
- ۱۲۴- مشتاقی، م.، تابش، م.، (۱۳۹۲)، "مروری بر مطالعات و ضرورت‌های الگوی تحلیل ریسک و مدیریت ریسک شبکه‌های توزیع آب بعد از زلزله"، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت جامع بحرانهای طبیعی (INDM-2014)، تهران، ایران، ۴-۵ اسفند.
- ۱۲۵- مشتاقی، م.، تابش، م.، (۱۳۹۲)، "الگوی مدل‌سازی بازسازی شبکه آبرسانی بعد از زلزله احتمالی"، مجموعه مقالات پنجمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت جامع بحرانهای طبیعی (INDM-2014)، تهران، ایران، ۴-۵ اسفند.
- ۱۲۶- ملا رضانی، م.، تابش، م.، (۱۳۹۳)، "پیش‌بینی بلندمدت مصرف آب شهری با استفاده از شبکه بیزین"، مجموعه مقالات هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، بابل، ایران، ۱۷-۱۸ اردیبهشت.

۱۲۷- شکوهی، م.، تابش، م.، نظیف، س. و دینی، م.، (۱۳۹۳)، "طراحی بهینه دو هدفه شبکه‌های توزیع آب با در نظر گرفتن هزینه ساخت و کیفیت آب"، مجموعه مقالات هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، بابل، ایران، ۱۷-۱۸ اردیبهشت.

۱۲۸- ملا رمضانی، م.، تابش، م.، (۱۳۹۳)، "ارائه یک مدل گسترده بیزین به منظور پیش‌بینی بلندمدت سرانه مصرف آب (مطالعه موردی: شهرستان نیشابور)"، مجموعه مقالات هشتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۲-۳ تیر.

۱۲۹- شاهنگیان، س.ا. و تابش، م.، (۱۳۹۳) "مروری بر پیشینه تحقیقات صورت گرفته بر روی رابطه نشت- فشار"، مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۲۱-۲۳ آبان.

۱۳۰- تابش، م. و روغنی، ب.، (۱۳۹۳)، "مدیریت آب بدون درآمد در استانهای منطقه البرز جنوبی"، مجموعه مقالات همایش مدیریت منابع و مصارف آب با تکیه بر توسعه پایدار منطق البرز مرکزی: چالشها، راهبردها و رویکردهای نو، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۲۷ و ۲۸ آبان.

۱۳۱- بیات، ه و تابش، م.، (۱۳۹۳) "مروری بر شاخص های کیفیت آب"، مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و در شریانهای حیاتی، صنایع و مدیریت شهری، دانشگاه تهران، تهران، ۹ و ۱۰ دیماه.

۱۳۲- شاهنگیان، س.ا. و تابش، م.، (۱۳۹۳) " بررسی تأثیر پارامترهای ضریب تخلیه و سطح مقطع نشت در رابطه نشت- فشار "، مجموعه مقالات دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و در شریانهای حیاتی، صنایع و مدیریت شهری، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۹ و ۱۰ دیماه.

۹- پایان نامه ها و گزارشات

- تابش، م.، (۱۳۷۰)، تعیین مکان بهینه تغذیه مصنوعی به منظور حداقل نمودن بار هیدرولیکی پمپاژ در سفره های آب زیرزمینی با جریان ناپایدار، پایان نامه کارشناسی ارشد، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- **Tabesh, M., and Burrows, R., (1995), "Investigation on aspects of water consumption and system leakage", A Research Report, Department of Civil Engineering, University of Liverpool, England, (in draft).**
- **Tabesh, M., (1995), "Programming of a head driven simulation model for water supply networks", A Research Report, Department of Civil Engineering, University of Liverpool, England, (in draft).**
- **Tabesh, M., (1998), "Implications of the pressure dependency of outflows on data management, mathematical modelling and reliability assessment of water distribution systems", PhD Thesis, Department of Civil Engineering, University of Liverpool, England.**
- تابش، م.، (۱۳۸۰)، "بررسی تغییرات نرخ نفوذپذیری در حوضچه های تغذیه مصنوعی ناشی از رسوب گذاری"، گزارش نهایی طرح پژوهشی، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، انتشارات سازمان مدیریت منابع آب ایران، وزارت نیرو.
- تابش، م.، (۱۳۸۰)، "طراحی بهینه شبکه‌های آبرسانی قابل اطمینان با در نظر گرفتن وابستگی مصرف و فشار"، گزارش نهایی طرح پژوهشی، معاونت پژوهشی دانشگاه تهران.
- تابش، م.، (۱۳۸۲)، "کاهش نشت در شبکه های توزیع آب شهری بوسیله حداقل نمودن فشار اضافی"، گزارش نهایی طرح پژوهشی، معاونت پژوهشی دانشگاه تهران.
- تابش، م.، (۱۳۸۲)، "ارزیابی عملکرد شبکه های توزیع آب شهری با در نظر گرفتن پارامترهای کیفی و وابستگی تقاضا و فشار"، گزارش نهایی طرح پژوهشی، معاونت پژوهشی دانشگاه تهران.

- تابش، م.، (۱۳۸۲)، "تخمین تقاضای کوتاه مدت در شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از شبکه های عصبی"، گزارش نهایی طرح پژوهشی، معاونت پژوهشی دانشگاه تهران.
- تابش، م.، (۱۳۸۵)، "تهیه دستورالعمل شناخت و نحوه مطالعه عوامل موثر در آب بحساب نیامده و راهکارهای کاهش آن"، گزارش نهایی طرح پژوهشی، موسسه آب دانشگاه تهران، انتشارات سازمان مدیریت منابع آب ایران، وزارت نیرو.
- تابش، م.، (۱۳۸۵)، "تخمین تقاضای کوتاه مدت آب شهری با استفاده از شبکه های عصبی و سیستمهای فازی و ترکیبی"، گزارش نهایی طرح پژوهشی، موسسه آب دانشگاه تهران، انتشارات سازمان مدیریت منابع آب ایران، وزارت نیرو.
- تابش، م. و همکاران، (۱۳۸۶)، "طراحی و تهیه مدل مفهومی و الگوریتم لازم جهت مطالعات بالانسینگ آب، کاهش هدر رفت آب و بررسی وضعیت مصرف آب"، گزارش نهایی طرح پژوهشی، قطب علمی مهندسی و مدیریت زیرساختها، دانشکده مهندسی عمران، موسسه آب دانشگاه تهران، کارفرما: شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، وزارت نیرو.
- تابش، م. و همکاران، (۱۳۹۰)، "ضوابط طراحی سامانه های آبرسانی شهری و روستایی"، نشریه شماره ۳۸۰، طرح استانداردها، وزارت نیرو.
- تابش، م. و همکاران، (۱۳۹۰)، "پیش بینی تابع تقاضای بلند مدت آب شرب"، گزارش طرح پژوهشی با شرکت آب وفاضلاب استان تهران.
- تابش، م. و همکاران، (۱۳۹۰)، "بهینه سازی شبکه های آب شهری با حداقل سازی انرژی پمپاژ"، گزارش طرح پژوهشی با شرکت آب وفاضلاب استان تهران.
- تابش، م. و همکاران، (۱۳۹۰)، "بررسی اثر سناریوهای مختلف مدیریت مصرف بر کاهش مصرف آب"، گزارش طرح پژوهشی با شرکت آب وفاضلاب استان تهران.

۱۰- حضور در کنفرانسها

الف) کنفرانسهای داخلی

- ۱- دومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، آبان ۱۳۷۸، تهران، ایران.
- ۲- پنجمین سمپوزیم مشترک ایران و آلمان در مورد آب و فاضلاب، مهر ۱۳۷۹، تهران، ایران.
- ۳- کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی، اردیبهشت ۱۳۸۰، کرمان، ایران.
- ۴- سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ۱۵ تا ۱۷ آذر ۱۳۸۰، تهران، ایران.
- ۵- ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران (ICCE 2003)، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت ۱۳۸۲.
- ۶- چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شیراز، ایران، ۲۹ مهرماه لغایت ۱ آبانماه ۱۳۸۲.
- ۷- اولین کنفرانس ملی مهندسی عمران (NCCE 2004)، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۳.
- ۸- اولین کنفرانس ملی منابع آب ایران (WRM 2004)، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ایران، ۲۶ تا ۲۷ آبان ۱۳۸۳.
- ۹- دومین کنفرانس ملی منابع آب ایران (2WRM 2007)، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ایران، ۳ تا ۴ بهمن ۱۳۸۵.

- ۱۰- اولین همایش ملی سازگاری با کم آبی، تهران، ۲ تا ۵ بهمن ۱۳۸۶
- ۱۱- چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران (NCCE 2008)، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۷ تا ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷،
- ۱۲- دومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، دانشگاه تهران، تهران، ۲۸ اردیبهشت الی ۱ خرداد ۱۳۸۷،
- ۱۳- دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، پژوهشگاه نیرو، تهران، ۱۶ و ۱۷ مهرماه ۱۳۸۷
- ۱۴- سومین کنفرانس منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۲۳ تا ۲۵ مهرماه ۱۳۸۷
- ۱۵- هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، تهران، ۲۷ تا ۲۹ آبان ماه ۱۳۸۷
- ۱۶- هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (8ICCE 2009)، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸،
- ۱۷- اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساختها، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۵-۷ آبان ۱۳۸۸.
- ۱۸- سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، پژوهشگاه نیرو، تهران، ۴ و ۵ اسفندماه ۱۳۸۸.
- ۱۹- پنجمین کنگره ملی عمران، دانشگاه فردوسی، مشهد، ۱۴ تا ۱۶ اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ۲۰- کنفرانس بین المللی آب و فاضلاب، برج میلاد، تهران، ۶-۸ اردیبهشت ۱۳۹۰
- ۲۱- ششمین کنگره ملی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ۷-۸ اردیبهشت ۱۳۹۰
- ۲۲- چهارمین کنفرانس منابع آب ایران، دانشگاه امیرکبیر، تهران، ۲۲ تا ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۰.
- ۲۳- نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ۱۹ - ۲۱ اردیبهشت ۱۳۹۱.
- ۲۴- هفتمین کنگره ملی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۷-۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲.
- ۲۵- همایش مدیریت منابع و مصارف آب با تکیه بر توسعه پایدار منطقا البرز مرکزی: چالشها، راهبردها و رویکردهای نو، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۲۷ و ۲۸ آبان ۱۳۹۳.

ب) کنفرانسهای خارجی

- 1- Regional (UNESCO) Conference on Water Resources Management (WRM'95), Isfahan, Iran, 28-30 August 1995.
- 2- Hydroinformatics'96, The Second International Conference on Hydroinformatics, Zurich, Switzerland, 9-13 September 1996.
- 3- The 3rd International Conference on Water Pipeline Systems, The Hague, The Netherlands, 13-15 May 1997.
- 4- The International Conference on Computing and Control for the Water Industry, Brunel University, UK, 4-5 September 1997.
- 5- The International Symposium on Water Network Modelling for Optimal Design and Management, (CWS 2000), 11-12 September 2000, Woodbury Park, Exeter, UK,
- 6- The 2nd Asian Conference on Water and Wastewater Management, 8-10 May 2001, Tehran, Iran.
- 7- The World Water and Environmental Resources Congress, ASCE, EWRI 2001, May 20-24, Orlando, Florida.
- 8- The 1st Tehran-Madrid Joint Conference on Management of Optimal Water Consumption, Tehran, Iran, 15-16 Jan. 2002.
- 9- The IWA 3rd World Water Congress (Enviro 2002), 7-12 April 2002, Melbourne, Australia.
- 10- The International Conference on Advances in Water Supply Management, 5-7 September 2003, Imperial College, London, UK.
- 11- IWA 4th World Water Congress and Exhibition, 19-24 September 2004, Marrakech, Morocco.

- 12- The 10th International Conference on Civil, Structural and Environmental engineering Computing (Civil-Comp 2005), 30 August- 2 September, Rome, Italy.
- 13- The IWA 5th World Water Congress and Exhibition, 10-14 September, Beijing, China.
- 14- The International Conference on Water Management Challenges in Global Chang (CCWI2007), 3-5 September 2007, University of De Mount Fort, Leicester, UK.
- 15- An International Perspective on Environmental and Water Resources, ASCE/EWRI, Thailand, Bangkok, 5-7 January 2009, Asian Institute of Technology, Bangkok.
- 16- The third International Conference on Modeling, Simulation and Applied Optimization, Sharjah, UAE, January 20-22 2009, American University of Sharjah.
- 17- The 33rd IAHR Congress on Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, Canada, August 9-14.
- 18- The International Conference on Capacity Building in Urban Water Management Under Water Scarcity Conditions, 13-15 Dec. 2009, Muscat, Sultanate of Oman.
- 19- The IWA 7th World Water Congress and Exhibition, 19-24 September 2010, Montreal, Canada.
- 20- The 4th International Perspective on Water Resources & the Environment (IPWE 2011), January 4-6, National University of Singapore, Singapore.
- 22- The 4th IWA-ASPIRE Conference and Exhibition, October 2-6, 2011, Tokyo International Forum, Tokyo, Japan.
- 23- The IWA 8th World Water Congress and Exhibition, 16-21 September 2012, Busan, South Korea.
- 24- The 2nd Conference On Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR 2013), 9-11 September, Istanbul, Turkey.

۱۱- شرکت در دوره‌ها و کارگاههای آموزشی

- MSc. Courses in Maritime Civil Engineering, Department of Civil Engineering, University of Liverpool, England, 1995-1996.
- EPSRC/Industry Short Course on Management of Water Distribution and Leakage Control, Department of Civil Engineering, University of Liverpool, England, 27 April-1 May 1998.
- The World Bank Workshop on sustainable water and Wastewater, 23-25 June 2002, Tehran, Iran.

۱۲- سخنرانیهای علمی

- اثرات مدیریت نشت بر روی بهبود عملکرد شبکه های توزیع آب شهری، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، آذر ماه ۱۳۷۷، تهران، ایران.
- مفهوم قابلیت اطمینان در شبکه های توزیع آب شهری، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ۱۳۷۸، تهران، ایران.
- کاربردهای بهینه سازی در شبکه های توزیع آب شهری، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ۱۳۷۸، تهران، ایران.
- آنالیز شکست لوله‌ها در شبکه های توزیع آب شهری، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ۱۳۷۹، تهران، ایران.
- مجموعه ای از سخنرانیهای ایراد شده در شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و شرکتهای تابعه (از جمله: تهران بزرگ، استان تهران، کرج، شهرکهای غرب استان تهران، مشهد، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، کردستان، کرمانشاه)، ۱۳۷۷ تاکنون.

۱۳- پروژه های تحقیقاتی و صنعتی

- ۱- بررسی تغییرات نرخ نفوذپذیری در حوضچه های تغذیه مصنوعی ناشی از رسوب گذاری، یک قرارداد ۴۰ میلیون ریالی با وزارت نیرو، تهران، ایران، ۱۳۷۸-۱۳۸۰.
- ۲- طراحی بهینه شبکه های آبرسانی قابل اطمینان با در نظر گرفتن وابستگی مصرف و فشار، قرارداد با دانشگاه تهران، ۱۳۷۸-۱۳۸۰.
- ۳- کاهش نشت در شبکه های توزیع آب شهری بوسیله حداقل نمودن فشار اضافی، قرارداد با دانشگاه تهران، ۱۳۸۱-۱۳۸۲.
- ۴- ارزیابی عملکرد شبکه های توزیع آب شهری با در نظر گرفتن پارامترهای کیفی و وابستگی تقاضا و فشار، قرارداد با دانشگاه تهران، ۱۳۸۱-۱۳۸۲.
- ۵- تخمین تقاضای کوتاه مدت در شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از شبکه های عصبی، قرارداد با دانشگاه تهران، ۱۳۸۱-۱۳۸۲.
- ۶- تهیه دستورالعمل شناخت و نحوه مطالعه عوامل موثر در آب بحساب نیامده و راهکارهای کاهش آن، قرارداد با مجری طرح استانداردها، وزارت نیرو، ۱۳۸۲-۱۳۸۵.
- ۷- تخمین تقاضای کوتاه مدت آب شهری با استفاده از شبکه های عصبی و سیستم فازی و ترکیبی، قرارداد با سازمان مدیریت منابع آب ایران، وزارت نیرو، ۱۳۸۲-۱۳۸۵.
- ۸- طراحی و تهیه مدل مفهومی و الگوریتم لازم جهت مطالعات بالانسینگ آب، کاهش هدر رفت آب و بررسی وضعیت مصرف آب، قرارداد با مهندسین مشاور کوثرآب پارس (کارفرما: شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)، وزارت نیرو، ۱۳۸۶-۱۳۸۷.
- ۹- بازنگری دستورالعمل ضوابط طراحی سامانه های آبرسانی شهری و روستایی، قرارداد با مهندسین مشاور آبران (کارفرما: مجری طرح استانداردها، وزارت نیرو)، ۱۳۸۷-۱۳۸۸.
- ۱۰- پیش بینی تابع تقاضای بلند مدت آب شرب، قرارداد با شرکت آب و فاضلاب استان تهران، تهران ۱۳۸۹-۱۳۹۰.
- ۱۱- بهینه سازی شبکه های آب شهری با حداقل سازی انرژی پمپاژ، قرارداد با شرکت آب و فاضلاب استان تهران، تهران ۱۳۸۹-۱۳۹۰.
- ۱۲- بررسی اثر سناریوهای مختلف مدیریت مصرف بر کاهش مصرف آب، قرارداد با شرکت آب و فاضلاب استان تهران، تهران ۱۳۸۹-۱۳۹۰.
- ۱۳- پیش بینی نرخ شکست لوله ها در شبکه های توزیع آب شهری با استفاده از سیستمهای هوشمند، قرارداد با دانشگاه تهران به شماره ۸۱۰۲۰۵/۱/۰۱، تهران ۱۳۹۰-۱۳۹۱.
- ۱۴- بررسی تاثیر پمپها بر بهینه سازی عملکرد شبکه های توزیع آب شهری، قرارداد با دانشگاه تهران به شماره ۸۱۰۲۰۵/۱/۰۲، تهران ۱۳۹۰-۱۳۹۱.
- ۱۵- برنامه بازسازی و نوسازی لوله ها در شبکه های توزیع آب شهری، قرارداد با دانشگاه تهران به شماره ۸۱۰۲۰۵/۱/۰۳، تهران ۱۳۹۰-۱۳۹۱.
- ۱۶- توسعه مدل تحلیل هیدرولیکی شبکه های توزیع آب با تاکید بر روابط دبی-فشار، قرارداد با دانشگاه تهران به شماره ۸۱۰۲۰۵/۱/۰۴، تهران ۱۳۹۱-۱۳۹۲.

۱۴- داوری پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱- کیانی، ق.، (۱۳۷۷)، بررسی مسئله تراوش و محاسبه ضریب اطمینان حوضهای خشک زهکش شده در مقابل نیروهای زیر فشار، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- ۲- بازیاری، ا.، (۱۳۷۹)، مدل ریاضی جامع تعیین بیلان آبی در یک حوضه آبریز با تلفیق آبهای سطحی و زیرزمینی کم عمق، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- ۳- ابراهیم نیا مقدم، م.، (۱۳۷۹)، شبیه سازی کیفیت آب رودخانه ها و تعیین میزان تصفیه لازم جهت تطبیق با شرایط زیست محیطی، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- ۴- اکبرپور، ع.، (۱۳۸۰)، تهیه مشخصات فنی هسته های بتن آسفالتی در سدهای خاکی و سنگریزه ای، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- ۵- کریمی، د.، (۱۳۸۰)، کاربرد منطق فازی در پیش بینی کوتاه مدت مصرف آب تهران، مجتمع فنی و مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۶- فیاضی، ح.، (۱۳۸۰)، مبانی و ضوابط طراحی سدهای تاخیری، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- ۷- دانشور، ش.، (۱۳۸۰)، "تخمین رواناب ناشی از بارندگی با در نظر گرفتن داده های متغیر مکانی حوضه"، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- ۸- گل سفیدی، س.م.، (۱۳۸۱)، "مطالعه آزمایشگاهی تقسیم جریان در رودخانه های شاخه ای"، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- ۹- اکبری، م.، (۱۳۸۱)، "بهینه سازی جانمایی شبکه های آبرسانی"، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران.
- ۱۰- اسدی قمقانی، ح.، (۱۳۸۲)، "بررسی آزمایشگاهی تقسیم رسوب در رودخانه های شاخه ای"، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- ۱۱- فنائی، س.ح.، (۱۳۸۲)، "تاثیر آلودگی هوا بر کیفیت آب زیرزمینی شهر تهران"، دانشکده عمران و محیط زیست، دانشگاه امیرکبیر، تهران.
- ۱۲- کیلانه ای، ف.، (۱۳۸۲)، "تخمین پارامترهای هیدرولیکی رودخانه ها و ارزیابی دقت نتایج حاصله"، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- ۱۳- کریمی، م.، (۱۳۸۳)، "آنالیز نیازهای آبی با روش سریهای زمانی به منظور برآورد بار گره ای در مدل های هیدرولیکی سیستم های توزیع آب"، دانشکده عمران و محیط زیست، دانشگاه امیرکبیر، تهران.
- ۱۴- اقدامی راد، س.، (۱۳۸۳)، "بررسی سیگنالهای هواشناسی بر بارش و رواناب حوزه آبریز کارون و دز"، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- ۱۵- آقائی، ن.، (۱۳۸۳)، "مدیریت تخصیص آب با استفاده از برنامه های شیئی گرا"، دانشکده عمران و محیط زیست، دانشگاه امیرکبیر، تهران.
- ۱۶- شهرکی، م.، (۱۳۸۴)، "تحلیل توزیع مکانی بارش (مطالعه موردی: غرب ایران)"، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- ۱۷- رسائی کشوک، س.، (۱۳۸۴)، "بهینه سازی حجم کنترل سیلاب سدهای مخزنی چند منظوره"، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.
- ۱۸- عفتی، ع.، (۱۳۸۴)، "بررسی بازدهی نزارهای مصنوعی با جریان زیر سطحی در تصفیه مخلوط فاضلابهای شهری و صنایع غذایی با بار آلاینده های بالا"، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران.

- ۱۹- منصوری خسروی، ف.، (۱۳۸۴)، "رتبه بندی بهینه طرحهای فاضلاب با استفاده از نرم افزارهای تصمیم گیری چند معیاره"، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران.
- ۲۰- تصبیحی، ا.، (۱۳۸۵)، "تعیین سرنوشت مواد آلی قابل تجزیه در آبهای زیر زمینی با استفاده از مدلسازی عددی انتقال آلودگی"، دانشکده عمران و محیط زیست، دانشگاه امیرکبیر، تهران.
- ۲۱- هاشمی علیا، ر.، (۱۳۸۵)، "برنامه ریزی تخصیص کمی-کیفی آب با در نظر گرفتن اندرکنش آبخوان-رودخانه"، دانشکده عمران و محیط زیست، دانشگاه امیرکبیر، تهران.
- ۲۲- کمالی، و.، (۱۳۸۵)، "مدلسازی فرسایش خاک با استفاده از سامانه های اطلاعات جغرافیایی (GIS) و مدل مورگان مورگان و فینی (مطالعه موردی: حوضه آبریز سد سفیدرود)"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۲۳- تکشی، آ.، (۱۳۸۵)، "بهینه سازی بهره برداری از مخزن در زمان وقوع سیلاب"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۲۴- سلطانی، ف.، (۱۳۸۵)، "بهره برداری بهینه کمی کیفی از مخازن سدها به کمک تلفیق سیستم استنتاج تطبیقی عصبی-فازی و الگوریتم ژنتیک"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۲۵- سلطانی، م.ا.، (۱۳۸۵)، "مدیریت تخصیص آب با استفاده از روش تحلیل سناریوها و برنامه ریزی تکاملی"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۲۶- آلودگران، م.، (۱۳۸۶)، "بهینه سازی ایستگاههای پمپاژ"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۲۷- روزبهرانی، ع.، (۱۳۸۶)، "خوشه بندی سیگنالهای هواشناسی با توجه به تغییرات بارش در استان سیستان و بلوچستان"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۲۸- ضیایی، آ.، (۱۳۸۶)، "بهینه سازی چند هدفه بهره برداری از مخزن با استفاده از الگوریتم ژنتیک"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۲۹- عسگری، ح.، (۱۳۸۶)، "پهنه بندی کیفی رودخانه ها با استفاده از روش هوشمند SVM"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۳۰- شریف زاده صوفیانی، ا.، (۱۳۸۶)، "مدیریت فشار در شبکه های توزیع آب شهری، مطالعه موردی شبکه نمونه در شمال تهران"، گروه آب و فاضلاب، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور).
- ۳۱- حنیفی، ا.، (۱۳۸۷)، "تهیه نقشه پهنه بندی حوادث در شبکه های آب شهری"، گروه آب و فاضلاب، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور).
- ۳۲- حیدری ژاله، ع.، (۱۳۸۷)، "بهینه سازی تراز و ظرفیت آبگیرهای مخزن سد با توجه به کیفیت آب"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۳۳- ملک محمدی، ب.، (۱۳۸۷)، "مدل بهینه سازی بهره برداری در سامانه های رودخانه-مخزن بر پایه مدیریت ریسک سیلاب"، رساله دکترا، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۳۴- نیک سخن، م.ح.، (۱۳۸۷)، "مدیریت کیفیت آب رودخانه مبتنی بر مدل تصمیم گیری مجوز تخلیه بار آلودگی"، رساله دکترا، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۳۵- سلوکی، ک.، (۱۳۸۷)، "تدوین یک مدل غیرقطعی برای بهینه سازی پایش نشت از یک منبع آلودگی آب زیرزمینی"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۳۶- امامی، ف.، (۱۳۸۷)، "تدوین الگوی تاثیر اقلیم بر بهره برداری از مخازن"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.

- ۳۷- احمدی نیا، ص.، (۱۳۸۷)، "تدوین و بررسی الگوی شبیه سازی تمرین خشکسالی مجازی در برنامه ریزی شرایط اضطراری منابع آبی"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۳۸- عامری صفی آبادی، ع.، (۱۳۸۸)، "شبیه سازی زوال غلظت کلر در سیستمهای توزیع آب با استفاده از روش عددی (تفاضل محدود)"، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
- ۳۹- احمدی، آ.، (۱۳۸۸)، "برنامه ریزی سیستم رودخانه - مخزن در مدیریت جامع منابع آب"، رساله دکتری، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۴۰- قاجارنیا، ن.، (۱۳۸۸)، "طراحی و توسعه پویای چند معیاره شبکه های توزیع آب شهری"، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج.
- ۴۱- سیف الهی آغمیونی، س.، (۱۳۸۸)، "بررسی تاثیر برخی عدم قطعیت های موجود در دوران بهره برداری در طراحی و توسعه پویای شبکه توزیع آب شهری"، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج.
- ۴۲- آزادنیا، ا.، (۱۳۸۸)، "کاربرد الگوریتم PSO در حل مسائل چند هدفه منابع آب"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۴۳- محمدنژاد، ر.، (۱۳۸۹)، "کاربرد مدل توزیعی بارش-رواناب و GIS در بررسی اثرات تغییر اقلیم"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۴۴- چیت سازان، ن.، (۱۳۸۹)، "مدلسازی یک بعدی جریان ناشی از شکست سد در محیط های شهری و روستایی"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۴۵- جسمانیان، س.م.ج.، (۱۳۸۹)، "بهینه سازی شبکه جمع آوری فاضلاب با در نظر گرفتن آنالیز عدم قطعیت (مطالعه موردی شهر یزد)"، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران.
- ۴۶- صمصار یزدی، م.ص.، (۱۳۸۹)، "مدیریت تقاضای آب با در نظر گرفتن اثرات پدیده تغییر اقلیم"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۴۷- نظیف، س.، (۱۳۹۰)، "تدوین الگوی ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر چرخه آب شهری"، رساله دکتر، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۴۷-،، (۱۳۸۹)، "شبکه توزیع آب شهری"، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج.
- ۴۸- سعیدی، ر.، (۱۳۹۰)، "شبیه سازی هیدرولژیکی حوضه های آبریز در مناطق بیابانی با استفاده از مدل SWAT"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۴۹- سعیدی، ر.، (۱۳۹۰)، "اولویت بندی راهکارهای سازگار با تغییر اقلیم با استفاده از روشهای تصمیم گیری چندمعیاره"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۵۰- پور سپاهی سامیان، ح.، (۱۳۸۹)، "مدیریت کمی و کیفی رودخانه های مشترک: کاربرد تئوری بازیها"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۵۱- آزادی فرد، د.، (۱۳۹۰)، "پیش بینی خشکسالی با استفاده از روش داده کاوی"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۵۲- اکبرزاده، ز.، (۱۳۹۰)، "مدلسازی کیفی دو بعدی قائم در مخازن سدها"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۵۳- گوهریان، ع.، (۱۳۹۰)، "توسعه الگوریتم پویای ارزیابی آمادگی سیستم تامین آب شهری"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.

- ۵۴- نیکو، م.ر.، (۱۳۹۱)، "تدوین مدل غیرقطعی تخصیص آب و بار آلودگی در حوضه های آبریز: کاربرد تئوری بازیها"، رساله دکترا، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۵۵- پارساپورمقدم، پ.، (۱۳۹۱)، "تدوین سیاستهای تخصیصی آب سطحی و زیرزمینی با استفاده از بازیهای غیرهمکارانه"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۵۶- شجاعی، م.، (۱۳۹۱)، "توسعه دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۵۷- وحدت ابو اسحاق، ح.، (۱۳۹۲)، "برآورد هزینه های طول عمر و توسعه و بهره برداری سدها با توجه به پایداری سیستم"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۵۸- امراللهی، م.ص.، (۱۳۹۲)، "توسعه الگوریتم انتخاب گزینه بهینه مدیریت لجن تولیدی در فرایند تصفیه فاضلاب"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۵۹- نفیسی، م.، (۱۳۹۲)، "بهینه سازی شبکه های فاضلاب با استفاده از الگوریتم PSO"، دانشکده مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان.
- ۶۰- یزدیان، ح.، (۱۳۹۳)، "بهینه سازی چند هدفه بهره برداری از مخزن با تکیه بر پایداری اکوسیستم"، رساله دکترا، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۶۱- صاحب زاده، ع.، (۱۳۹۳)، "تعیین الگویی برای تخصیص سهم آبی آب بران در سیستم های جدید منابع آب"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.
- ۶۲- باقرزاده چهره، ع.، (۱۳۹۳)، "بهینه سازی فرایند لجن فعال در تصفیه خانه های فاضلاب"، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران.

۱۵- پستهای اجرائی

- معاون مالی و اداری گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه تهران، ۷۷/۱۰/۱ الی ۷۹/۲/۳۰.
- معاون آموزشی دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۷۸/۱۲/۱۰ الی ۸۲/۵/۲۵.
- سرپرست گرایش مهندسی آب، گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۷۹/۱۲/۱۰ الی ۸۶/۲/۳۰.
- مدیر قطب علمی مهندسی و مدیریت زیرساختها، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، ۱۳۸۶/۲/۱ تا ۱۳۹۰/۳/۴.
- سردبیر نشریه علمی پژوهشی مهندسی عمران و نقشه برداری-دانشکده های فنی، دانشگاه تهران (۱۳۸۸ - ۱۳۹۰).
- سردبیر نشریه علمی پژوهشی (Civil Engineering Infrastructures Journal (CEIJ)، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران (۱۳۹۰ - ادامه دارد).
- سرپرست گرایش مهندسی محیط زیست، دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، (۱۳۹۳/۷/۳۰ - ادامه دارد).
- دبیر شورای سردبیران و مشاور معاون محترم پژوهشی در امور نشریات پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، (۱۳۹۳/۱۰/۱۷ - ادامه دارد).

به روز شده در تاریخ ۱۳۹۳/۱۰/۱۵