

- نوزدهمین جلسه هیئت مدیره انجمن روز چهارشنبه ۲۷ دی ماه در محل دفتر انجمن برگزار شد.

- چهارمین جلسه شورای سیاست‌گذاری دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران روز چهارشنبه ۴ بهمن ۱۳۹۶ با حضور نمایندگان انجمن، دانشگاه صنعتی و شرکت آبفای استان اصفهان در محل دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد.

- کارگاه تخصصی تصفیه فاضلاب و دفع لجن با استفاده از سیستم‌های غیرمتمرکز در جوامع کوچک توسط شرکت سوئیدی Ewage از سوی موسسه آب دانشگاه تهران و با همکاری کرسی یونسکو در بازیافت آب و انجمن آب و فاضلاب ایران، با حضور نمایندگان شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و آبفای تهران، وزارتخانه‌های نیرو و بهداشت، مهندسی مشاور و اساتید و دانشجویان دانشگاه تهران در تاریخ ۱۶ بهمن در دانشکده فنی دانشگاه تهران برگزار شد.

در ابتدا آقای کریستوف لوتی مسئول دپارتمان Sandec شرکت Ewage به معرفی شرکت، فعالیت‌ها و فرصت‌هایی که از سوی این شرکت برای دانشجویان و متخصصان فراهم شده است، پرداخت. سپس آقای فیلیپ ریموند، به ارائه تجربیات این شرکت در نقاط مختلف جهان در خصوص تصفیه فاضلاب و دفع لجن با استفاده از سیستم‌های غیر متمرکز در جوامع کوچک، پرداخت. ایشان ضمن بحث در مورد ضرورت، اهمیت و مزایای استفاده از چنین سیستم‌هایی، توضیحات کاملی در مورد سیستم ارائه شده توسط این شرکت، فرآیند و چگونگی

تصفیه با استفاده از اولترافیلتراسیون و مدیریت دفع و کاربرد لجن بیان کرد. آقای مهندس شقاقی، نماینده وزارت بهداشت نیز به موضوع اهمیت فاضلاب در سلامت عمومی و چالش‌های این حوزه پرداختند.

در بعدازظهر دوشنبه نیز جلسه‌ای با حضور نمایندگان این شرکت و میزبانان آن در شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور با حضور آقای مهندس قانع معاون مهندسی و توسعه این شرکت و کارشناسان آن تشکیل و وضعیت سیستم فاضلاب در روستاهای کشور مورد بحث و بررسی قرار گرفت. در روزهای سه‌شنبه و چهارشنبه ۱۷ و ۱۸ بهمن نیز هیئت سوئیدی به بازدید از تصفیه خانه فاضلاب تهران و تعدادی از روستاهای اطراف تهران پرداختند.

طی جلسه‌ای در روز پنجشنبه ۱۹ بهمن ماه در محل موسسه آب دانشگاه تهران با حضور نمایندگان شرکت سوئیدی، موسسه آب دانشگاه تهران، کرسی یونسکو در بازیافت آب و انجمن آب و فاضلاب ایران، دستاوردهای این سفر مورد بحث قرار گرفت و سپس بندهای تفاهم‌نامه مشترک بین طرفین مورد تبادل نظر و تایید قرار گرفت. مقرر شد تا ماه مارچ ۲۰۱۸ تفاهم نامه مزبور به امضا رسیده و طی مدت ۳ سال مفاد آن به اجرا درآید. - هفتمین جلسه کمیته تخصصی "تلفات آب" انجمن آب و فاضلاب ایران روز دوشنبه ۲۳ بهمن در محل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و با حضور کلیه اعضا تشکیل شد. در این جلسه ابتدا گزارش اجرایی و علمی اولین همایش مدیریت



و با همکاری انجمن علمی دانشجویان دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران در تالار رجب بیگی دانشکده فنی دانشگاه تهران در تاریخ ۱۵ اسفندماه برگزار شد.

- بیستمین جلسه هیئت مدیره انجمن در روز پنجشنبه ۳ اسفندماه تشکیل شد.

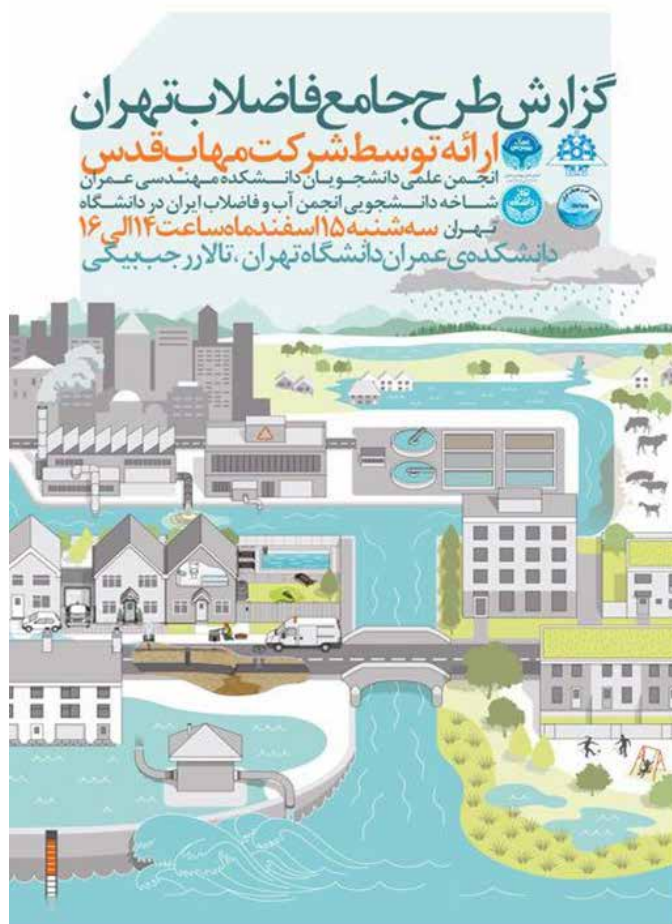
- ششمین جلسه شورای سیاست‌گذاری دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران در روز چهارشنبه ۱۶ اسفند ۱۳۹۶ با حضور اعضا در دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد.

- انتشار سه شماره خبرنامه به صورت ماهانه شامل سخن روز، اخبار انجمن، اخبار صنعت، معرفی کتاب، معرفی همایش‌های داخلی و بین‌المللی.

مصرف و هدررفت آب توسط دکتر تابش و دکتر جلیلی ارائه شد. سپس هریک از اعضا ضمن اعلام موفقیت آمیز بودن همایش برخی از اشکالات اجرایی که می‌تواند در همایش‌های بعدی برطرف شود ذکر کردند. در ادامه پیشنهاد اعضا برای برنامه‌های کمیته در سال ۱۳۹۷ مطرح شد.

- پنجمین جلسه شورای سیاست‌گذاری کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب روز پنجشنبه ۲۶ بهمن ماه با حضور نمایندگان انجمن، دانشگاه صنعتی اصفهان و آبفای اصفهان در محل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان برگزار شد.

- کارگاه مربوط به طرح جامع فاضلاب تهران توسط شرکت مهتاب قدس توسط شاخه دانشجویی انجمن آب و فاضلاب ایران



خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter

<http://irwwa.ir> | خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال دوم - شماره یازدهم - بهمن ماه ۱۳۹۶

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

نشانی پستی:
تهران، خیابان طالقانی، بین خیابان، قدس و وصال، پلاک ۴۲۹، طبقه ۴، واحد ۷

آدرس تلگرام:
<https://t.me/irwwa94>

آدرس لینکدین:
<https://ir.linkedin.com/in/irwwa->



مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- رویدادهای پیشرو
- معرفی کتاب
- اخبار صنعت

همکاران خبرنامه:
دکتر سارا نظیف
دکتر مسعود تاشی
مهندس سید احمدرضا شاهنگیان
سروش تاشی

سخن اول:

یکی از بحث‌های دائمی که امروزه از آن صحبت زیادی به میان می‌آید پیوند آب و انرژی است. برای تأمین آب از منابع مختلف تا رساندن آن به دست مصرف‌کننده انرژی زیادی صرف می‌شود و از سوی دیگر برای تولید این انرژی به طرق مختلف آب مصرف می‌شود. مثال‌های زیادی در مورد این پیوند و معضله آن در زندگی روزمره می‌توان برشمرد. مثال‌هایی که شاید اندک توجهی به این پیوند فوری و بسیار حیاتی نتواند تصمیمات متفاوتی را برای مصرف‌کنندگان به همراه داشته باشد. به عنوان مثال شما در تولید جوی مطبوع در صورت استفاده از کواژ ابی جوی بسیار بلایی بر سر مصرف‌کننده و میزان مصرف بوی را کاهش می‌دهد در حالی که انرژی بسیار زیادی که صرف تأمین، تصفیه و توزیع آب شده است شاید چه بسیار فراتر از صرفه‌جویی در مصرف بوی در منزل شما باشد و زمانی که شما کواژ گازی را جایگزین می‌کنید مصرف بوی بسیار زیادی خواهید داشت که در فرایند تأمین آن آب قابل توجهی صرف شده است. به نظر می‌رسد در ارتباط با تعیین گزینه‌های مناسب باید معیار مسائل را بررسی کرده و اوله‌های پنهان این پیوند را مدنظر قرار داد.

مسابقه شماره ۱۱

به نظر شما در رسانی کفین نجات واقعی در شبکه های توزیع آب چه ویژگی‌های اهمیت بیشتری دارد؟

1. مدیریت صحیح فشار در شبکه
2. تمویح و جوسازی لوله های فرسوده
3. تجهیز و آموزش کشتهای اناناد
4. وجود برنامه منطوق تستت یابی و اصلاح شبکه

لغفا شماره گزیده منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.irwwa@gmail.com ارسال فرمایید. در قسمت subject ایمیل شماره مسابقه را وارد کنید. در پایان هر ماه به نفر برگزیده به قید قرعه هدیه‌ای اعطا می‌شود.

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter

<http://irwwa.ir> | خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال دوم - شماره دهم - دی ماه ۱۳۹۶

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

نشانی پستی:
تهران، خیابان طالقانی، بین خیابان، قدس و وصال، پلاک ۴۲۹، طبقه ۴، واحد ۷

آدرس تلگرام:
<https://t.me/irwwa94>

آدرس لینکدین:
<https://ir.linkedin.com/in/irwwa->



مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- گزارش همایش علمی مدیریت مصرف و هدررفت آب
- رویدادهای پیشرو
- معرفی کتاب
- اخبار صنعت

همکاران خبرنامه:
دکتر سارا نظیف
دکتر مسعود تاشی
مهندس سید احمدرضا شاهنگیان
سروش تاشی

سخن اول:

با کاهش بی‌سابقه بارندگی‌های سال جاری، صحبت‌هایی در ارتباط با کمبود شدید آب در تابستان و امکان جیره‌بندی در شهرهای مختلف به روال این چند سال اخیر، به منظور گذران این مدت شنیده می‌شود. امری که شاید به دلیل تکرار بدون عملیاتی شدن در چند سال اخیر همان اثر موقت خود در کاهش مصرف مردم را نیز از دست داده است. به نظر می‌رسد به‌جای پرداختن به آخرین راهکار به‌عنوان اولین راهکار، فرهنگ‌سازی و توسعه مشارکت مردم در امر مدیریت مصرف آب باید مدنظر قرار گیرد.

مسابقه شماره ۱۰

به نظر شما برای مواجهه با کمبود آب شرب شهرها در کوتاه مدت چه راهکاری می‌تواند مناسب باشد؟

- 1- برداشت بیشتر از منابع آب زیرزمینی
- 2- جیره‌بندی آب
- 3- محدود کردن مصرف بیشتر در شهرها
- 4- مدیریت مصرف

لغفا شماره گزیده منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.irwwa@gmail.com ارسال فرمایید. در قسمت subject ایمیل شماره مسابقه را وارد کنید. در پایان هر ماه به نفر برگزیده به قید قرعه هدیه‌ای اعطا می‌شود.

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter

<http://irwwa.ir> | خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال دوم - شماره دوازدهم - اسفند ماه ۱۳۹۶

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

نشانی پستی:
تهران، خیابان طالقانی، بین خیابان، قدس و وصال، پلاک ۴۲۹، طبقه ۴، واحد ۷

کانال تلگرام انجمن:
<https://t.me/irwwa94>

نشانی لینکدین:
<https://ir.linkedin.com/in/irwwa-098454117>



مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- رویدادهای پیشرو
- معرفی کتاب
- اخبار صنعت

همکاران خبرنامه:
دکتر سارا نظیف
دکتر مسعود تاشی
مهندس سید احمدرضا شاهنگیان
سروش تاشی

سخن اول:

بازهم بهار از راه رسید و با خود نو شدن و شکوفایی را به همراه آورد، با نوبت اینکه هیچگاه برای شروع دوباره و نو شدن دیر نیست. این پیامی است برای همه ما که می‌توانیم همواره طرخی نو در انداخته و چشمه‌ها را شسته و جور دیگر دید. بسیاری از مسائلی که مشکل به نظر می‌رسند شاید بتوانند پتانسیل‌های بسیار مظلومی را برای ارتقا و توسعه جامعه داشته باشند و چه بسا فرصت‌ها و مزیت‌هایی که می‌توانند مخاطرات جدی را به همراه آورند. این ما، در مقام تصمیم‌سازان هستیم که باید با رویکردی همه‌سوی‌نگر بهترین‌ها را برگزینیم.

مسابقه شماره ۱۲

به نظر شما به صورت منطقی، تا چند درصد میتوان در مصرف خانگی صرفه جویی کرد؟

(الف) کمتر از ۲۱٪
(ب) تا حدود ۲۱٪
(ج) بیش از ۲۱٪

لغفا شماره گزیده منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.irwwa@gmail.com ارسال فرمایید. در قسمت subject ایمیل شماره مسابقه را وارد کنید. در پایان هر ماه به نفر برگزیده به قید قرعه هدیه‌ای اعطا می‌شود.

مدیران دستگاه‌های اجرایی) به اهمیت منابع آب و لزوم توجه به بحران آب در سال‌های اخیر و ارائه راهکارهای اساسی و مدیریت بهینه منابع آب در بخش‌های مختلف مصرف و کاهش هدررفت آب در کشور؛

- برگزاری هماندیشی، نشست‌های تخصصی، کارگاه‌های آموزشی و تبادل نظر و ...
- ارتباط بین صنعت و دانشگاه.

* محور های همایش

- مدیریت مصرف آب
- هدررفت واقعی در شبکه‌های توزیع آب
- هدررفت ظاهری در شبکه‌های توزیع آب
- مصارف مجاز بدون درآمد
- هوشمندسازی شبکه‌های توزیع آب
- آسیب شناسی تجربیات

* ساختار همایش

- رئیس همایش: مهندس حمیدرضا جانباز
- رئیس شورای سیاست‌گذاری: دکتر مسعود تابش
- دبیر علمی: دکتر محمدرضا جلیلی قاضی زاده
- دبیر اجرایی: دکتر مصطفی تیزقدم غزالی
- شورای سیاست‌گذاری: دکتر مسعود تابش و دکتر محمدرضا جلیلی قاضی زاده (انجمن آب و فاضلاب ایران)، دکتر عبدالله رشیدی مهرآبادی و دکتر مصطفی تیزقدم (پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور دانشگاه شهید بهشتی)، مهندس شاهین پاکروح، مهندس علی سید زاده و مهندس عباس غزلی (شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

* فرآیند داوری

- دریافت مقالات
- بررسی مقالات توسط بیش از ۷۰ متخصص دانشگاه و صنعت
- داوری هر مقاله توسط ۳ داور (به‌صورت اینترنتی و حضوری)
- ارسال نظر داوران برای نویسندگان
- ویراستاری مجدد مقالات پس از بازنگری

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب



اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب به عنوان اولین فعالیت عملی کمیته تخصصی "تلفات آب" انجمن آب و فاضلاب ایران و با مشارکت پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور دانشگاه شهید بهشتی و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در تاریخ ۲۸ و ۲۹ آذر ۱۳۹۶ در محل پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. آن چه در پی می‌آید خلاصه گزارش برنامه‌های انجام شده در این همایش می‌باشد.

* برگزار کنندگان

- انجمن آب و فاضلاب ایران
- دانشگاه شهید بهشتی (پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور)
- شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور

* اهداف همایش

- ایجاد فضای تعامل و هماندیشی علمی بین محققان در حوزه موضوع همایش
- دعوت از اساتید، دانشمندان، سیاست‌گزاران و ... مرتبط با حوزه مهندسی آب و ایراد سخنرانی‌های علمی توسط آن‌ها، تبادل نظر، بازدیدهای علمی و ...
- ارائه آخرین دستاوردهای علمی محققان در عرصه‌های مختلف مهندسی آب مرتبط با موضوع همایش؛
- جلب توجه مسئولین کشور (سیاستمداران، قانونگذاران و

* مقالات دریافتی

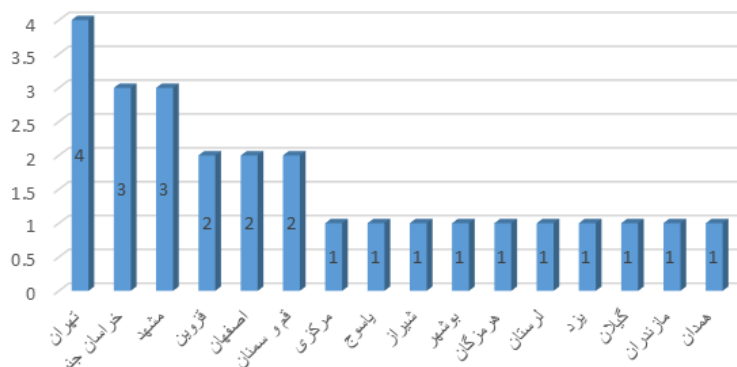
کل مقالات ارسال شده به همایش: ۲۰۴ عدد

تعداد مقالات مردودی: ۴۸ عدد

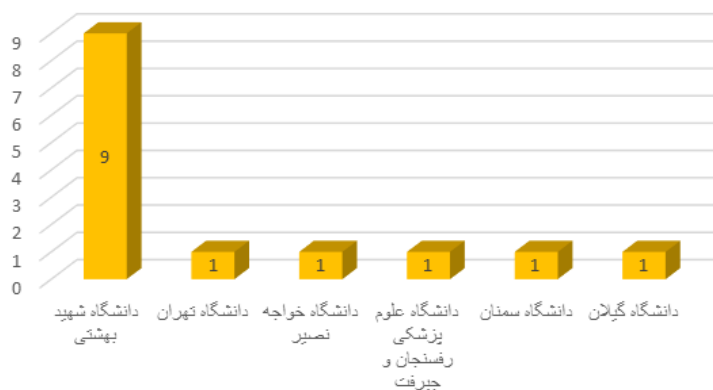
تعداد کل مقالات پذیرفته شده: ۱۵۶ عدد

تعداد مقالات پذیرفته شده به صورت پوستر: ۱۱۷ عدد
تعداد مقالات پذیرفته شده به صورت ارائه شفاهی: ۳۹ مقاله
(۲۶ مقاله از صنعت و ۱۳ مقاله از دانشگاه)

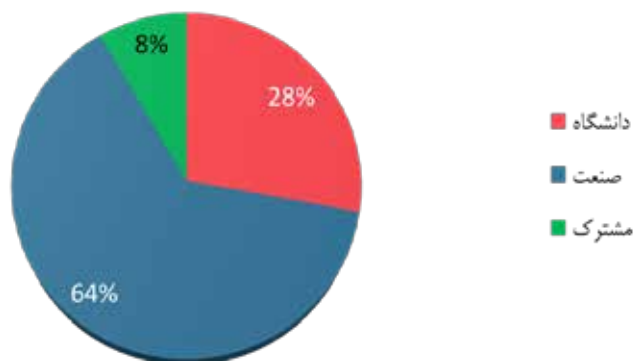
* توزیع مقالات پذیرفته شده



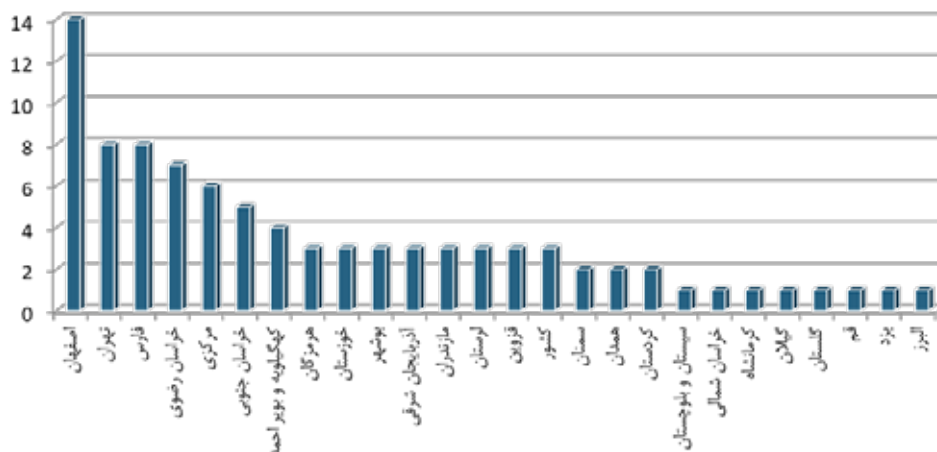
شکل ۱- توزیع مقالات پذیرفته شده شفاهی از صنعت



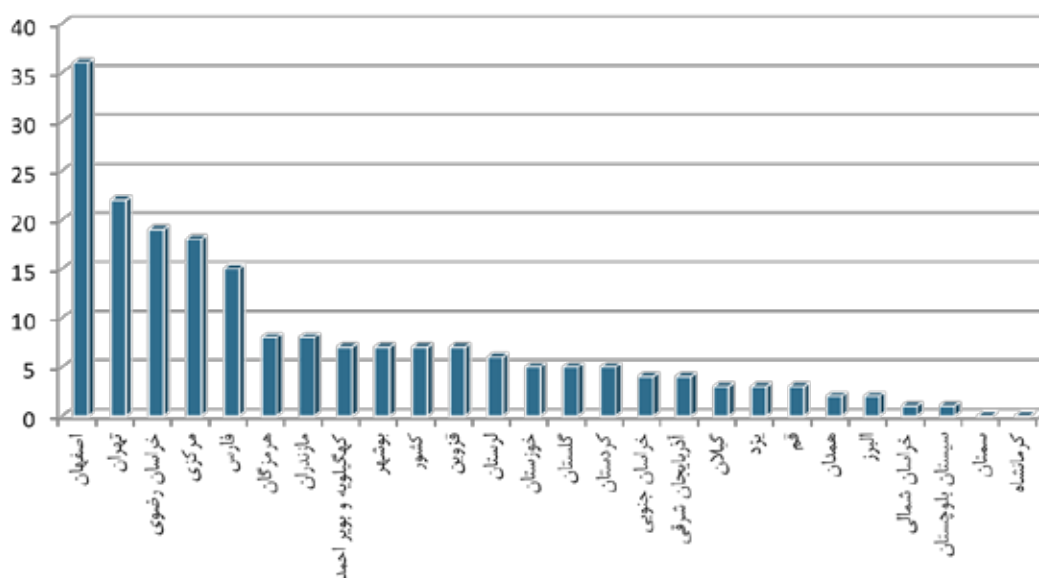
شکل ۲- توزیع مقالات پذیرفته شده شفاهی از دانشگاه



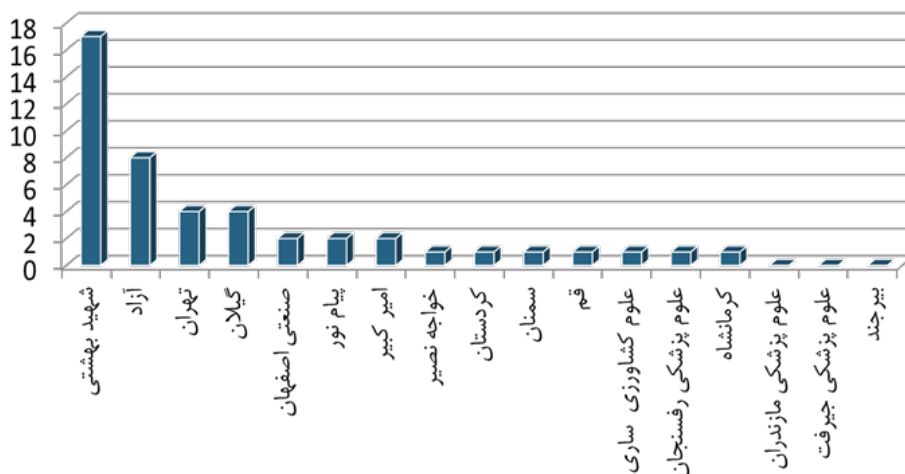
شکل ۳- توزیع مقالات به تفکیک صنعت و دانشگاه



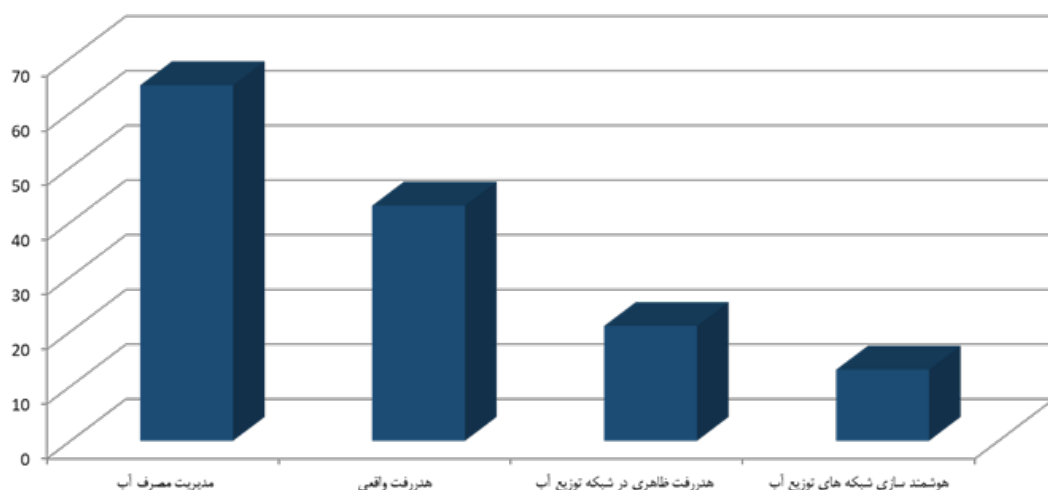
شکل ۴- توزیع مقالات به تفکیک شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی



شکل ۵- توزیع نویسندگان مقالات به تفکیک شرکت‌های آب و فاضلاب شهری و روستایی



شکل ۶- توزیع مقالات پذیرفته شده به تفکیک دانشگاه‌های کشور



شکل ۷- توزیع مقالات پذیرفته شده به تفکیک محورهای همایش

*** نشستهای تخصصی**

۱- نشست تخصصی مدیریت مصرف

اعضای پنل:

- دکتر بنفشه زهرایی (دانشگاه تهران)

- مهندس سیدزاده (شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

- دکتر محمد فاضلی (وزارت نیرو)

- دکتر سجادی فر (شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

- مهندس یونسلو (آیفای تهران)

- دکتر چاوشیان (مرکز منطقه‌ای آب شهری)

- دکتر کرمی (سازمان نظام مهندسی تهران)



۲- نشست تخصصی تلفات ظاهری

اعضای پنل:

- دکتر تابش (دانشگاه تهران)

- مهندس سیدزاده (شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

- مهندس فخرایی (خبره صنعت)

- دکتر رجبزاده (شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

- دکتر نجفی (دادگستری)

- مهندس شریفیان (شهرداری تهران)



۳- نشست تخصصی تلفات واقعی

اعضای پنل:

- دکتر جلیلی قاضی زاده (دانشگاه شهید بهشتی)

- مهندس توکلی بینا (آبفای تهران)

- مهندس طباطبایی (آبفای مشهد)

- مهندس مبینی (شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

- مهندس جمالی (مشاور)



* کارگاه های آموزشی

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

کارگاه آموزشی
 آشکارسازی انشعاب غیرمجاز در شبکه آب
 تکنیک های کاهش هدررفت آب بدون درآمد
مدرس: دکتر محمدرضا عزیزی
مهندس: مهندس رابع شستری

زمان: ۲۹ آذر ۱۳۹۶
 ساعت: ۱۴ الی ۱۶

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱۱، طبقه همکف، مجتمع تجاری گلستان، تهران
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸
 وبسایت: www.wmsh.ir

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

کارگاه آموزشی
 شبکه های هوشمند توزیع آب
مدرس: دکتر محمدرضا عزیزی
مهندس: مهندس رابع شستری

زمان: ۲۹ آذر ۱۳۹۶
 ساعت: ۱۴ الی ۱۶

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱۱، طبقه همکف، مجتمع تجاری گلستان، تهران
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸
 وبسایت: www.wmsh.ir

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

کارگاه آموزشی
 مدیریت فشار در شبکه های توزیع آب
مدرس: دکتر محمدرضا عزیزی
مهندس: مهندس رابع شستری

زمان: ۲۹ آذر ۱۳۹۶
 ساعت: ۱۴ الی ۱۶

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱۱، طبقه همکف، مجتمع تجاری گلستان، تهران
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸
 وبسایت: www.wmsh.ir

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

کارگاه آموزشی
 آموزش پیشرفته نرم افزار WaterGEMS
 با رویکرد بهره برداری
مدرس: دکتر محمدرضا عزیزی
مهندس: مهندس رابع شستری

زمان: ۲۹ آذر ۱۳۹۶
 ساعت: ۱۴ الی ۱۶

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱۱، طبقه همکف، مجتمع تجاری گلستان، تهران
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸
 وبسایت: www.wmsh.ir

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب

کارگاه آموزشی
 روشهای نوین سرمایه گذاری در زمینه کاهش آب بدون درآمد-چالشها و راهکارها
مدرس: دکتر محمدرضا عزیزی
مهندس: مهندس رابع شستری

زمان: ۲۹ آذر ۱۳۹۶
 ساعت: ۱۴ الی ۱۶

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۱۱، طبقه همکف، مجتمع تجاری گلستان، تهران
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸
 وبسایت: www.wmsh.ir

* بازدیدهای تخصصی برنامه ریزی شده

- بازدید از ایستگاه تله متری تهران، سامانه ۱۲۲ و تصفیه خانه آب شماره یک تهران
- بازدید از شرکت میراب
- بازدید از شرکت بلندا

***کلینیک تخصصی صنعت**

- طرح پرسش‌های نظری، مشکلات عملی و مشاوره در زمینه محورهای همایش




پژوهش‌های مهندسی آب و فاضلاب کشور

اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب




کلینیک تخصصی صنعت

یکی از برنامه‌های ابتکاری همایش، کلینیک صنعت است. در این بخش مراجعین میتوانند پرسش‌های نظری و مشکلات عملی خود را در زمینه‌ی مدیریت مصرف و هدررفت آب در حضور اساتید و کارشناسان خبره صنعت آب مطرح نموده و به تبادل نظر بپردازند.

<p>دکتر محمدرضا جلیلی قاضی زاده عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی تخصص: شبکه‌های توزیع آب و مدیریت مصرف و تلفات</p>	<p>دکتر عبدالمهدی میرسیاسی استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران و مدیر سابق شرکت مهندسی مشاور آبران تخصص: کیفیت آب و مدیریت پروژه‌ها</p>
<p>مهندس کاوه جمالی شرکت مهندسی مشاور سما تخصص: مدیریت مصرف و ابزارهای کاربردی</p>	<p>دکتر مجتبی فاضلی عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی تخصص: طراحی استگاه‌های پمپاژ و مدیریت کیفی</p>
<p>مهندس فریدون عباسپور مدیر دفتر مدیریت مصرف شرکت آب و فاضلاب مشهد تخصص: مدیریت مصرف و تلفات</p>	<p>مهندس حمیدرضا هنری استاد دانشگاه علوم پزشکی تهران و مدیر شرکت مهندسی مشاور آبران تخصص: شبکه‌های توزیع آب</p>

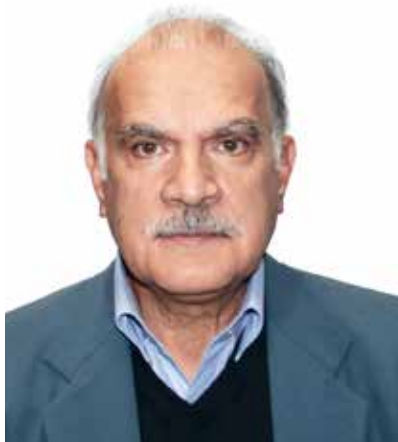
۲۸ و ۲۹ آذر ۱۳۹۶ - دانشگاه شهید بهشتی، پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور



***گزینه‌ش برترین‌ها در اختتامیه همایش**

- شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی شایسته تقدیر (انتخاب شده به وسیله شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

ردیف	شرکت	نام و نام خانوادگی مدیرعامل	نام و نام خانوادگی مدیر دفتر آب بدون درآمد
۱	آب و فاضلاب شهری هرمزگان	آقای مهندس قصمی	خانم مهندس عاطفه باغستانی
۲	آب و فاضلاب شهری خراسان شمالی	آقای مهندس ساقی	مهندس محمد حسین اسلامی
۳	آب و فاضلاب شهری آذربایجان غربی	آقای مهندس اکبری	آقای مهندس محرم حیدرزاده
۴	آب و فاضلاب استان تهران	آقای مهندس پرورش	مهندس صادق یونسو
۵	آب و فاضلاب شهری لرستان	آقای مهندس کرم وند	مهندس محسن عادل
۶	آب و فاضلاب روستایی مازندران	آقای مهندس عبدالهی لاشکی	آقای حسین آقا گلی عباسی
۷	آب و فاضلاب روستایی خراسان جنوبی	آقای مهندس صفوی نژاد	آقای محسن عزیزی
۸	آب و فاضلاب روستایی آذربایجان غربی	آقای مهندس محمدی اقدم	خانم نگین قاسمی
۹	آب و فاضلاب روستایی قزوین	آقای مهندس علیزاده	آقای فخرالدین آزاد شهرکی
۱۰	آب و فاضلاب روستایی کرمان	آقای مهندس رشیدی	آقای عباس رضایی
۱۱	دکتر کاوه حریری (آب و فاضلاب شهری گیلان)		تقدیر به دلیل تدوین فصلنامه آب بدون درآمد



- استاد پیشکسوت نمونه کشوری:

مهندس حمیدرضا هنری

- مقالات شفاهی برتر

ردیف	محور	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	مدیریت مصرف	مشکلات و مناسبترین راه کارهای تهیه، بهره برداری و نگهداری بهینه از تجهیزات ابزار دقیق در شرکت های آب و فاضلاب	هادی جعفری، سیدهادی حسینی بیدار، حمیدرضا نیک داد
۲	هوشمند سازی	مدیریت هوشمند فشار در شبکه توزیع آب	حمیدرضا کرموند، محسن عادل
۳	هدر رفت ظاهری	بررسی نقش تعویض کنتورهای فرسوده کم کار بر کاهش آب بدون درآمد (مطالعه موردی: بندر گناوه)	بابک دلاوری، علی ساسانی، سمیه کشاورز
۴	هدر رفت واقعی	بنچ مارکینگ آب بدون درآمد و محاسبه سطح اقتصادی هدررفت واقعی، مطالعه موردی آبفای اصفهان	آسیه سادات ملاباشی، هاشم امینی، حسن غلامی

- مقالات پوستری برتر

ردیف	محور	عنوان مقاله	نویسندگان
۱	مدیریت مصرف	سیستم کنتور هوشمند آب پیش‌پرداخت با قابلیت ذخیره سازی اطلاعات	سید رسول البرزی
۲	هوشمند سازی	هوشمندسازی شبکه توزیع آب، اهداف، ملزومات	محمدحسین مسعودی، فرزاد جهانمرد، مینا جمشیدی
۳	هدر رفت ظاهری	بهینه‌سازی داده‌های مصرف مشترکین قرائت نشده در محاسبات بالانسینگ آب	جواد حسینی، مهدی صفوی‌نژاد
۴	هدر رفت واقعی	ارزیابی و محاسبه فشار متوسط ناحیه و فاکتور روز - شب و کاربرد آن‌ها در تحلیل شبکه‌های آب	علی موسی‌خانی، آرزو اکبری

- غرفه برتر: شرکت شریف تراشه، شرکت بلندا



- حامیان برتر: ایران ارقام پرداز، ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره)

- پایان‌نامه و رساله‌های برگزیده کارشناسی ارشد و دکترا در زمینه مدیریت مصرف و کاهش تلفات:

- مقطع دکترا:

رتبه	نام خانوادگی	نام	عنوان رساله	دانشگاه	استاد راهنما	رشته
اول	لطیفی علویجه	میلاذ	ارائه مدلی برای بهبود قابلیت اطمینان در شبکه های توزیع آب با استفاده از ابزار های مدیریت فشار	تهران	دکتر سید تقی (امید) نائینی	عمران
دوم	رنگین کمان	محمد هادی	تعیین نشت و کالیبراسیون خطوط لوله با استفاده از تحلیل معکوس جریان گذرا در حوزه فرکانس	شهید چمران اهواز	دکتر علی حقیقی	عمران
سوم	صالحی	ستار	توسعه مدل تصمیم گیری چند معیاره طرح های بازسازی شبکه های توزیع آب	آزاد واحد علوم و تحقیقات	دکتر جلیلی - دکتر تابش	آب

- مقطع کارشناسی ارشد:

رتبه	نام خانوادگی	نام	عنوان پایان نامه	دانشگاه	استاد راهنما	رشته
اول	شاهنگیان	سید احمدرضا	بررسی آزمایشگاهی و عددی رابطه نشت-فشار در شبکه های توزیع آب	تهران	دکتر مسعود تابش	عمران محیط زیست - آب و فاضلاب
دوم	عباسپور	فریدون	بررسی تاثیرات اجرای طرح هدفمندی یارانه ها بر اجزا آب بدون درآمد	شهید عباسپور	دکتر محمد رضا جلیلی قاضی زاده - دکتر جلال عطاری	عمران محیط زیست
سوم	پوربابایی	توحید	بررسی تاثیر تبلیغات تلویزیونی بر میزان صرفه جویی آب در مناطق سه گانه آبفای ارومیه	آزاد ارومیه	دکتر رامین بشیر خداپرستی	مدیریت اجرایی

*** کمیته علمی همایش:**

- دکتر مسعود تابش
 - دکتر مصطفی تیزقدم غازی
 - دکتر محمدرضا جلیلی قاضی زاده
 - دکتر حمیدرضا صفوی
 - دکتر سارا نظیف
 - دکتر عبدالله رشیدی مهرآبادی
 - مهندس علی سید زاده
 - دکتر مجید قنادی
 - مهندس عزیزاله مبینی بیدگلی
 - مهندس عباس غزالی
- * حامیان همایش**
- ستاد اجرایی فرمان امام (ره)
 - شرکت فرایند ارقام پرداز
 - شرکت مهندسی مشاور آساران
 - شرکت آب و فاضلاب استان تهران
 - شرکت آب و فاضلاب استان هرمزگان
 - شرکت آب و فاضلاب استان کهگیلویه و بویراحمد
 - آب و فاضلاب استان قم
 - آب و فاضلاب استان قزوین
 - آب و فاضلاب استان البرز
 - آب و فاضلاب استان مرکزی
 - آب و فاضلاب استان خوزستان
 - آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
 - آب و فاضلاب استان اصفهان
 - آب و فاضلاب استان بوشهر
 - آب و فاضلاب روستایی اردبیل
 - آب و فاضلاب روستایی مرکزی
 - آب و فاضلاب روستایی کرمانشاه
 - آب و فاضلاب روستایی بوشهر
 - آب و فاضلاب روستایی زنجان
 - آب و فاضلاب روستایی خوزستان
 - آب و فاضلاب روستایی یزد
 - آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی
 - آب و فاضلاب استان کرمانشاه
 - آب و فاضلاب استان خراسان جنوبی

*** شرکت های حاضر در نمایشگاه جانبی**

- فردا فن کامران
- آب صنعت انرژی
- آب بان صنعت گران
- آب و فاضلاب استان هرمزگان
- پتروسنجش پارس
- بلندای صنعت جهان افزار
- ژرف آب آوید
- ایران مدار
- کیهانه کاوش آمود
- آب و فاضلاب استان کهگیلویه و بویراحمد
- فناوری های نوین سلیمان رای آسا
- پرتوکاریز پارس
- آب سنج مهر
- شریف تراشه
- مجتمع صنعتی طلائییه
- فرایند ارقام پرداز

کنفرانس‌های داخلی

سایت کنفرانس	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	عنوان کنفرانس
http://11icce.ut.ac.ir/	۱۷ تا ۲۱ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۷	تهران، دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی عمران	یازدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران
http://www.iranswat.iut.ac.ir/fa/	۲۵ و ۲۶ اردیبهشت‌ماه ۱۳۹۷	اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان	اولین کنفرانس کاربرد ابزار مدیریت آب و خاک (SWAT) در مدیریت منابع آب کشور
http://conf.sku.ac.ir/17hydro/	۱۴ و ۱۵ شهریورماه ۱۳۹۷	شهرکرد، دانشگاه شهرکرد	هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران
http://www.7wrmc.ir/fa/	۲ و ۳ آبان‌ماه ۱۳۹۷	یزد، دانشگاه یزد	هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران
http://iwwa-conf.ir/	۲۲ و ۲۴ آبان‌ماه ۱۳۹۷	اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان	دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

کنفرانس‌های خارجی

سایت کنفرانس	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	عنوان کنفرانس
http://www.wrrmod2018.org/	March 14 – 10 2018	Lac Beauport, Quebec City Region, Canada	Water Resource Recovery Modelling 2018
http://www.granularsludgeconference.org/	March 21 – 18 2018	Delft, Netherlands	IWA Biofilms: Granular Sludge System Conference 2018
http://www.waterloss2018.com/	May 2018 9 – 7	Cape Town, South Africa	Water Loss 2018
http://www.iwa-network.org/events/10th-eastern-european-iwa-ywp-conference	May 2018 12 - 7	Zagreb, Croatia	10th Eastern European IWA YWP Conference
http://www.iwa-network.org/events/the-2nd-disinfection-and-disinfection-by-products-conference	May 2018 18 – 14	Beijing, China	The 2nd Disinfection and Disinfection By-Products Conference
http://smice2018.com/	May 2018 25 – 23	Rome, Italy	Sludge Management in (Circular Economy (SMICE
http://iwa-let.org/	May 2018 31 – 27	Nanjing, China	LET 2018 – The 15th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
http://iwaresa.com/	June 2018 15 – 11	Murcia, Spain	IWA Regional Conference on Water Reuse and Salinity Management
http://conference.uwo.ca/ecoSTP2018	June 2018 27 – 25	London, Ontario, Canada	4th IWA Specialized International Conference – Ecotechnologies for Wastewater Treatment

سایت کنفرانس	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	عنوان کنفرانس
http://www.hic2018.org/	July 2018 6 – 1	Palermo, Italy	13th International Conference on Hydroinformatics (HIC (2018
http://www.siww.com.sg/water-convention/	July 2018 12 – 8	Singapore, Singapore	Singapore Water Convention
http://www.huussi.net/en/activities/dt-2018/dry-toilet-conference-2018	August 24 – 20 2018	Tampere, Finland	6th International Dry Toilet Conference 2018 – Supported
http://www.worldwatercongress.org/	September 21 – 16 2018	Tokyo, Japan	IWA World Water Congress & Exhibition 2018
https://www.udm2018.org/	September 26 – 23 2018	Palermo, Italy	11th International Conference on Urban Drainage Modelling ((UDM2018
http://icws2018.webs.upv.es/	September – 4 30 October 2018	Valencia, Spain	16th International Conference of the IWA Specialist Group on Wetland Systems for Water Pollution Control
http://ingenieria.udea.edu.co/daal13eng/	October 24 – 21 2018	Medellin, Colombia	XIII Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion ((DAALXIII
http://iwareusethailand2018.org/	October – 2 31 November 2018	Phuket Province, Thailand	IWA Regional Conference on Opportunities for Water Reuse in Southeast Asia
http://www.lac-ywpcconference.org/	November 8 – 5 2018	Querétaro, Mexico	1st Latin American and Caribbean Young Water Professionals Conference
http://waterenergy nexus.org/	November 17 – 14 2018	Salerno, Italy	2nd Water Energy NEXUS International Conference – Supported
http://www.nrr2018.org/	November 21 – 18 2018	Brisbane, Australia	Nutrient Removal and Recovery Conference 2018 – Closing the Loop
http://www.iwadp2018.nu.ac.th/	November 22 – 19 2018	Chiang Mai, Thailand	3rd Regional IWA Diffuse Pollution Conference
http://dechema.de/en/industrialwater.html/	November 30 – 27 2018	Frankfurt am Main, Germany	Pretreatment Industrial Water – Supported
http://www.iwa-rmtc2018.in/	December 12 – 10 2018	Vadodara, Gujarat State, India	IWA 6th Regional Membrane Technology Conference



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان



پژوهشکده آب و فاضلاب



انجمن آب و فاضلاب ایران

کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران و همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی

2nd

2nd IRAN WATER & Wastewater Science Engineering Congress National Conference on Demand Supply of Drinking Water and Sanitation



محورهای کنگره:

- تامین، انتقال، تصفیه و توزیع آب
- جمع آوری، انتقال، تصفیه، بازچرخانی و بازیافت فاضلاب
- بهره گیری از آب های نامتعارف، پساب ها و آب های لب شور
- فناوری های نوین در آب و فاضلاب
- ارتقاء، مقاوم سازی و بازسازی سامانه های آب و فاضلاب
- مدیریت منابع انسانی و مالی در حوزه های آب و فاضلاب
- رویکردهای فنی، اقتصادی و اجتماعی در مدیریت مصرف آب
- بومی سازی ضوابط طراحی سامانه های آب و فاضلاب
- تجارب حاصل از بهره برداری بومی از سامانه های آب و فاضلاب
- ارزیابی و آسیب شناسی ساختار شرکت های آب و فاضلاب

دانشگاه صنعتی اصفهان

۱۲۲ الی ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۷

مهلت ارسال مقالات کامل تا ۲۴ شهریور ۱۳۹۷

www.iwwa-conf.ir
info@iwwa-conf.ir
[@iwwsec](https://www.instagram.com/iwwsec)



آدرس دبیرخانه: اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ساختمان پژوهشگاه، طبقه ۱

تلفاکس: ۰۳۱-۳۳۹۱۲۷۴۲



کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

و همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی

فرابخوان اول




 دانشگاه صنعتی اصفهان
 ۲۲ الی ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۷

www.iwwa-conf.ir
 info@iwwa-conf.ir
 @iwwsec

آدرس دبیرخانه: اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، ساختمان پژوهشگاه، طبقه ۱
 تلفاکس: ۳۳۳۹۱۲۷۴۲ - ۳۳۱

2nd IRAN WATER & Wastewater Science Engineering Congress

National Conference on Demand Supply of Drinking Water and Sanitation

مکان:



مهم‌ترین نکات

دانشگاه صنعتی اصفهان

۲۲ الی ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۷

مهلت ارسال مقالات کامل تا ۲۴ / ۶ / ۱۳۹۷

برگزاری کارگاه های آموزشی

به منظور ارتقای سطح دانش کاربردی و آشنایی با دانش روز در زمینه های مختلف حوزه آب و فاضلاب، برگزاری کارگاه های مختلف به صورت همزمان با برگزاری کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب پیش بینی شده است که ثبت نام ها از مهر ماه آغاز خواهد شد. از کلیه اساتید، پژوهشگران و کارشناسان علاقمند به مشارکت در برگزاری کارگاه ها دعوت می گردد پیشنهادات خود را حداکثر تا ۹۷/۶/۳۱ از طریق سایت کنگره ارسال فرمایند.

نمایشگاه جانبی صنعت آب و فاضلاب

نمایشگاه جانبی در حاشیه رویداد، امکان تبادل نظریات، تجربیات، امکانات و توانمندی های فعالان صنعت آب و فاضلاب را فراهم می نماید. مشارکت در این بخش حداکثر تا ۹۷/۶/۳۱ از طریق تکمیل فرم مربوطه بر روی وب سایت رویداد امکان پذیر است.

هزینه ثبت نام انفرادی*

گروه شرکت کنندگان	تا تاریخ ۱۳۹۷/۷/۳۰	بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۷/۳۰
اعضای انجمن آب و فاضلاب ایران	۲.۴۰۰.۰۰۰ ریال	۳.۰۰۰.۰۰۰ ریال
دانشجویان	۱.۵۰۰.۰۰۰ ریال	۱.۹۰۰.۰۰۰ ریال
شرکت کنندگان آزاد بدون مقاله	۳.۰۰۰.۰۰۰ ریال	۳.۷۵۰.۰۰۰ ریال
شرکت کنندگان آزاد با مقاله	۲.۴۰۰.۰۰۰ ریال	۳.۰۰۰.۰۰۰ ریال
هیئت داوران	۱.۵۰۰.۰۰۰ ریال	۱.۹۰۰.۰۰۰ ریال

* هزینه ثبت نام اعضای شرکت های آب و فاضلاب، مطابق با میبالغ درج شده در سایت کنگره در بخش حمایت کنندگان - راهنمای حمایت شرکت های آب و فاضلاب می باشد.

• میبالغ فوق صرفاً جهت ثبت نام یک مقاله است. هزینه ارسال هر مقاله دیگر ۲۰٪ مبلغ هزینه ثبت نام اولیه است.

هدف

هدف از این کنگره ایجاد فضایی برای ارائه آخرین دستاوردهای دانش و فناوری و تجربیات کاربردی در صنعت آب و فاضلاب کشور و تبادل آرا و نظرات برای یافتن راه حل های بهینه بسیاری از دغدغه ها و کمبودهای موجود در حوزه علوم و مهندسی آب و فاضلاب کشور است.

مخاطبین

کلیه فعالین حوزه آب و فاضلاب در بخش صنعت و دانشگاه اعم از محققین، مدیران و کارشناسان سازمان های دولتی، عمومی و بخش خصوصی، مهندسين مشاور، پیمانکاران و سازندگان تجهیزات.

برنامه ها

- ارائه مقالات علمی و کاربردی
- برگزاری میزگردهای تخصصی
- برگزاری کارگاه های تخصصی
- برگزاری نمایشگاه های جانبی
- برگزاری مسابقه پایان نامه برتر
- تقدیر از پیشکسوتان دانشگاه و صنعت
- برگزاری بازدیدهای تخصصی و آموزشی
- برگزاری کلینیک صنعت

شورای سیاست گذاری

دکتر مسعود تابش و دکتر حمید رضا صفوی (انجمن آب و فاضلاب ایران)
 دکتر آزاده احمدی، دکتر منوچهر حیدریور و دکتر محمدرضا چمنی (پژوهشکده آب و فاضلاب دانشگاه صنعتی اصفهان)
 مهندس هاشم امینی، مهندس مجتبی قبادیان و مهندس سید محسن صالح (شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان)
 مهندس علی اصغر قانع و مهندس مجید قنادهی (شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

کمیته برگزاری کنگره

دبیر: دکتر منوچهر حیدریور
 دبیر علمی: دکتر محمد رضا چمنی

- فایل word مقاله بدون نام نویسندگان، که محل شکل‌ها و جدول‌ها را در متن مشخص کرده است اما شکل‌ها و جدول‌ها در انتهای متن ارائه شده‌اند.

- فایل pdf مقاله بدون نام نویسندگان که شامل کلیه اجزا و محتویات مقاله است و شکل‌ها و جدول‌ها در جای خود جانمایی شده‌اند.

- فایل مشخصات نویسندگان.

- فایل کپی راییت که نامه‌ای است که نویسندگان با مضمون تعهد ارسال مقاله فقط برای مجله علوم و مهندسی آب و فاضلاب تهیه می‌کنند و با امضای کلیه مولفین با ترتیبی که قرار است چاپ شود، ارسال می‌نمایند (نمونه این نامه در زمان ثبت مقاله در قسمت نامه به سردبیر قابل رویت است).

🌀 **نرم‌افزار حروفچینی:** نرم‌افزار ۲۰۱۳ Microsoft Word

🌀 **عنوان:** کوتاه اما معرف محتوای مقاله است و از ۱۵ واژه تجاوز نمی‌کند.

🌀 **نام نویسنده(گان):** به همان ترتیبی که در مقاله چاپ می‌شود، در یک فایل جداگانه به طور کامل آورده می‌شود. عناوین دانشگاهی نویسنده(گان) به ترتیب نویسنده: مرتبه علمی، گروه، دانشکده، دانشگاه، شهر، کشور نشان داده می‌شود. عناوین غیر دانشگاهی نیز به ترتیب عنوان آخرین مدرک دانشگاهی، سمت، محل کار، شهر و کشور نشان داده شود. ثبت اسامی تمامی نویسندگان به همراه پست الکترونیکی و اطلاعات تماس ایشان در سامانه الزامی است. با توجه به سیستم الکترونیک مجله برای پیشبرد وضعیت مقالات، مقاله مستقیماً برای داور ارسال می‌شود، لذا تاکید می‌شود که فایل‌های ارسالی به مجله فاقد نام نویسنده(گان) باشد. در غیر این صورت تا اصلاح شدن فایل، ارسال مقاله برای داوران متوقف می‌شود.

🌀 **نام مؤسسه:** نام مؤسسه در بخش فارسی و انگلیسی منطبق بر نام مصوب و رایج مؤسسه است (نام رسمی مندرج در سربرگ رسمی مؤسسات، دانشگاه‌ها، سازمانها و ...).

🌀 **چکیده فارسی:** شامل مقدمه، مواد و روش‌ها (روش تحقیق)، نتایج و بحث و نتیجه‌گیری است. حداقل تعداد کلمات در چکیده ۱۵۰ و حداکثر ۲۵۰ کلمه باشد.

🌀 **چکیده انگلیسی:** بایستی دقیقاً معادل چکیده فارسی باشد.

واژه‌های کلیدی فارسی و انگلیسی: باید یکسان و شامل حداقل

نویسندگان محترم پس از آماده‌سازی مقاله مطابق راهنمای تدوین مقالات، از طریق ثبت نام در سامانه الکترونیک مجله علوم و مهندسی آب و فاضلاب به آدرس jwwse.ir می‌توانند وارد صفحه شخصی خود شده و با تکمیل بخش‌های مربوطه، مقاله خود را ارسال نمایند.

توجه به نکات زیر در ارسال مقاله ضروری است:

• ارسال مقاله منحصراً از طریق ثبت نام در سامانه الکترونیک مجله علوم و مهندسی آب و فاضلاب انجام می‌شود.

• نویسنده‌ای که برای بار چندم اقدام به ارسال مقاله می‌نماید، حتماً باید از طریق صفحه شخصی قبلی خود نسبت به ارسال مقاله اقدام نموده و به هیچ عنوان دوباره در سامانه ثبت نام نکند.

• وارد کردن اسامی تمامی نویسندگان در سامانه و در محل مربوط به مشخصات نویسندگان مقاله، الزامی است.

• نویسندگان در طی مراحل ارسال مقاله، در قسمت نامه به سردبیر، متعهد می‌شوند که مقاله صرفاً برای مجله علوم و مهندسی آب و فاضلاب تهیه شده و برای چاپ یا ارزیابی به مجله دیگری ارائه نشده است.

• نویسندگان در قسمت ارسال فایل‌ها با ارسال یک فایل word که به امضای همه نویسندگان رسیده است، حق چاپ مقاله را به مجله علوم و مهندسی آب و فاضلاب واگذار می‌نمایند. در غیر این صورت مقاله در روند داوری قرار نخواهد گرفت.

• فایل‌هایی که نویسنده در مرحله اولیه ارسال می‌کنند شامل فایل word مقاله بدون نام نویسندگان، فایل پی‌دی‌اف بدون نام نویسندگان، فایل مشخصات کامل نویسندگان و فایل اصلی شکل‌ها در محیط نرم‌افزاری مربوطه است.

🌀 دستورالعمل نگارش و تنظیم مقالات

مجله علمی- ترویجی علوم و مهندسی آب و فاضلاب به زبان فارسی و با چکیده انگلیسی چاپ می‌شود. تعداد صفحات مقاله کامل و نیز مروری حداکثر ۱۲ صفحه و یادداشت فنی بین ۴ تا ۶ صفحه قابل چاپ است. لازم به ذکر است که مقاله ارسالی نباید همزمان در مجله دیگری چاپ شده یا تحت داوری باشد.

🌀 **نویسنده مسئول مقاله به هنگام ثبت مقاله، فایل‌های**

زیر را برای دفتر مجله از طریق سامانه ارسال می‌نماید:

چهار و حداکثر شش واژه مجزا باشد که موضوع تحقیق، بیشتر پیرامون آنهاست.

🌸 متن مقاله: متن کامل مقاله در دو فایل جداگانه شامل یک فایل ورد با قلم نازک B Nazanin با اندازه ۱۲ برای زبان فارسی و قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ برای زبان انگلیسی و با فاصله بین خطوط ۱/۵ سانتیمتر به صورت تک ستونی و یک فایل با فرمت pdf ارائه می‌شود. فایل word مقاله، یک مقاله کامل و شامل تمامی اجزای ضروری است، با این تفاوت که محل ارائه تمامی شکل‌ها و جدول‌ها در انتهای فایل word است و فقط محل ارجاع آنها در متن اصلی جانمایی می‌شود. در فایل pdf، مقاله به صورت کامل و با جانمایی درست شکل‌ها و جدول‌ها ارائه شود. همان طور که اشاره شد، در هر دو فایل word و pdf اسامی و مشخصات نویسندگان به طور کامل حذف می‌شوند.

متن مقاله شامل بخش‌های چکیده، مقدمه، مواد و روش‌ها (روش تحقیق)، نتایج و بحث، نتیجه‌گیری و مراجع و همچنین شکل‌ها و جدول‌ها است. در صورت لزوم، بخش‌های قدردانی در انتهای مقاله و قبل از بخش مراجع نوشته می‌شود. بخش‌های مختلف متن و همه صفحات و همین‌طور تمام سطرها به ترتیب شماره‌گذاری می‌شوند.

- معادل انگلیسی کلمات فارسی که نیاز به توضیح به زبان اصلی دارد، وقتی برای اولین بار در مقاله به کار می‌روند، به صورت زیرنویس در صفحه مربوط درج می‌شوند. زیرنویس‌ها در هر صفحه با گذاردن شماره فارسی در گوشه بالای آخرین حرف از کلمه، در متن مشخص می‌شود.

🌸 جدول‌ها و شکل‌ها: در صفحات جداگانه در انتهای فایل word مقاله با کیفیت مناسب چاپ ارائه می‌شوند. همه جدول‌ها و شکل‌ها شماره‌گذاری شده و عنوان جدول در بالای آن و عنوان شکل در زیر آن نوشته می‌شود. در عنوان جدول و نمودارها باید سه ویژگی «چه، کجا و کی» برای محتوای آن مشخص شود. مثلاً نوشته شود: نوسان‌های دبی آب خام در تصفیه‌خانه بابا شیخ علی شهر اصفهان در سال ۱۳۹۵. در ضمن اگر شکل یا جدولی از مرجع دیگری اخذ شده است، به مرجع مورد نظر در آخر عنوان جدول یا شکل اشاره می‌شود و مشخصات مأخذ در بخش مراجع درج می‌شود. همچنین ارسال فایل اصلی شکل‌ها در محیط نرم‌افزاری به همراه کاربرد داده‌های نمودار نیز ضروری است. در فایل pdf مقاله، تمامی

شکل‌ها و جدول‌ها در محل خودشان در متن مقاله جانمایی می‌شوند.

- در صورتی که در مقاله از عکس استفاده شده باشد، ارسال فایل اصلی آن الزامی است.

- در مورد نمودارهایی که با نرم‌افزارهای تخصصی تهیه شده‌اند، ارسال کاربرد داده‌های رسم نمودار نیز ضروری است.

🌸 معادلات: معادلات به صورت خوانا با حروف و علائم مناسب با استفاده از Microsoft Equation تهیه می‌شوند. واحدها بر حسب واحد بین‌المللی (SI) و معادلات به ترتیب شماره‌گذاری می‌شوند.

🌸 مراجع: نگارش مراجع در این مجله بر اساس شیوه مرجع‌نویسی هاروارد است. در متن مقاله به منظور اشاره به مرجع به صورت انگلیسی (نویسنده، سال) عمل می‌شود و در انتهای مقاله مرجع‌نویسی به صورت الفبایی است. ارجاع در داخل متن به بیش از یک مرجع در کنار هم، به این صورت است که مراجع با نقطه ویرگول (;) از هم جدا می‌شوند. لازم به ذکر است که همه مراجع فارسی به زبان انگلیسی ترجمه و ارائه می‌شوند. فقط مراجعی که در متن مقاله به آنها اشاره شده است، در بخش مراجع آورده می‌شوند. تاکید می‌شود که در بخش فهرست مراجع نام تمامی مجلات- انتشارات- موسسات- کنفرانسها و غیره به صورت کامل درج می‌شود و از به کار بردن نام اختصاری آنها (Abbreviation) خودداری می‌شود. در متن مقاله نام نویسندگان مراجع فارسی (به صورت فارسی) و مراجع انگلیسی (به صورت انگلیسی) نوشته می‌شود. در صورتی که نویسندگان تا دو نفر باشند، نام هر دو نویسنده و در صورتی که بیش از دو نفر باشند، از عبارت et al. در متن مقاله استفاده می‌شود.

🌸 مقاله فارسی:

تابش، م.، بهبودیان، ص.، و بیگی، س.، (۱۳۹۳)، "پیش‌بینی بلندمدت تقاضای آب شرب (مطالعه موردی: شهر نیشابور)"، تحقیقات منابع آب ایران، ۱۰(۳)، ۱۴-۲۵.
عنبری، م.، (۱۳۹۲)، "تحلیل ریسک سیستم‌های فاضلاب با استفاده از شبکه‌های بیزین"، پایان‌نامه کارشناسی ارشد مهندسی عمران-آب، پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، تهران، ایران.

✿ مقاله غیرفارسی:

Pasha Zanousi, S., Ayati, B. and Ganjidoost, H., (2010), "Investigation of tubifex worms potential in mass and volume reduction of sludge wastewater treatment plants in laboratory scale", *Journal of Water and Wastewater*, 24(4), 59-65.

✿ مقاله منتشر نشده:

Foladori, P., Tamburini, S. and Bruni, L., (2017), "Bacteria permeabilisation and disruption caused by sludge reduction technologies evaluated by flow cytometry", *Journal of Water Research*, in press.

✿ کتاب:

Briere, F.G., (2014), *Drinking-water distribution, sewage, and rainfall collection*, Presses Internationales Polytechnique, Paris.

✿ بخشی از کتاب:

Meltzer, P.S., Kallioniemi, A., and Trent, J.M., (2002), "Chromosome alterations in human solid tumors", In: B. Vogelstein and K.W. Kinzler (eds.), *The genetic basis of human cancer*, pp. 93-113, McGraw-Hill, New York.

✿ موسسه به جای نویسنده:

WHO, (2011), *Nitrate and nitrite in drinking-water-background document for development of WHO guidelines for drinking-water quality*, World Health Organ, Geneva.

✿ مقالات کنفرانسی:

Murphy, L.J., Dandy, G.C. and Simpson, A.R., (1994), "Optimum design and operation of pumped water distribution systems", *Proceeding Conference on Hydraulics in Civil Engineering*, Institution of Engineers, Brisbane, Australia, pp. 149-155.

✿ پایان نامه:

Hashemi, S.S., (2010), "Optimization of water networks by minimizing pumping energy", MSc. Thesis, School of Civil Engineering, Collage of Engineering, University of Tehran, Tehran.

✿ سایت اینترنتی:

Burka, L.P., (2003), "A hypertext history of multiuser dimensions", Viewed 5 Dec. 2015, <http://www.ccs.neu.edu/>