



دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران و دومین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی از سوی انجمن آب و فاضلاب ایران، با مشارکت دانشگاه صنعتی اصفهان و حمایت شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور در روزهای ۲۲ تا ۲۴ آبان ماه سال ۱۳۹۷ در محل تالار شیخ بهایی دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار شد. آنچه که در پیش رو دارید خلاصه‌ای است از اقدامات صورت گرفته قبل، حین و بعد از کنگره.

ارکان کنگره:

در اولین گام برنامه‌ریزی کنگره، شورای سیاست‌گذاری و ارکان اصلی کنگره تعیین شدند. اعضای شورای سیاست‌گذاری عبارت بودند از:

- آقایان دکتر مسعود تابش و دکتر حمیدرضا صفوی (نمایندگان انجمن آب و فاضلاب ایران)

- آقایان دکتر منوچهر حیدرپور، محمدرضا چمنی و خانم دکتر آزاده احمدی (نمایندگان دانشگاه صنعتی اصفهان)

- آقایان مهندس امینی، مهندس قبادیان، مهندس صالح و خانم‌ها مهندس ملاباشی و مهندس مرتضوی (نمایندگان شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان)

- آقایان مهندس مجید قنادی و مهندس علی اصغر قانع (نمایندگان شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور).

جلسات مستمر شورای سیاست‌گذاری (۱۹ جلسه در عرض ۱۴ ماه و دو جلسه مشترک با نمایندگان دستگاه‌های اجرایی استان اصفهان) به‌عنوان یکی از نقاط قوت اصلی در جهت برگزاری هماهنگ و منظم این کنگره، نقش کلیدی داشت. ارکان کنگره نیز به‌شرح زیر تعیین شدند:

- آقای دکتر مسعود تابش (ریاست شورا)

- آقای دکتر منوچهر حیدرپور (دبیر)

- آقای دکتر محمدرضا چمنی (دبیر علمی)

کمیته علمی کنگره مشتمل بر بیش از ۳۰ نفر از اساتید و متخصصان صنعت آب و فاضلاب از سراسر کشور و با لحاظ کردن حوزه‌های مختلف دانش فنی تشکیل شد. این کمیته

در تبیین محورهای کنگره و نیز فرآیند ارزیابی و تصمیم‌سازی در مورد مقالات نقش کلیدی را ایفا نمود. کمیته اجرایی کنگره نیز با مشارکت حدود ۵۰ نفر از دانشجویان فعال دانشگاه صنعتی اصفهان در مقاطع مختلف تحصیلی تشکیل شد و در طول برگزاری کنگره توانست فضای مناسبی را برای استفاده شرکت‌کنندگان از کنگره فراهم نماید.

اطلاع‌رسانی و ارسال فراخوان

در اولین گام به‌منظور اطلاع‌رسانی و ارتباط با مخاطبان، پس از فعال‌نمودن دبیرخانه کنگره و انتخاب مدیر اجرایی در دانشگاه صنعتی اصفهان و استفاده از نیروهای دبیرخانه دائمی کنگره مستقر در محل دفتر انجمن آب و فاضلاب ایران، وبگاه کنگره به نشانی iwwa-conf.ir راه‌اندازی شد. همچنین بروشور و پوستر همایش نیز در طول یک ماه اول راه‌اندازی دبیرخانه آماده شد. به‌منظور اطلاع‌رسانی و جلب حمایت مادی و معنوی و نیز مشارکت در فعالیتهای جنبی کنگره، در مجموع با بیش از ۵۰۰ مجموعه شامل وزارت‌خانه‌ها و موسسات و سازمان‌های دولتی مرتبط، شرکت مهندسی آب و فاضلاب در سطح کشور، دانشگاه‌ها و دانشکده‌های مختلف مرتبط در حوزه‌های فنی و علوم پزشکی، موسسات خبری و اطلاع‌رسانی و شرکت‌های مهندسی مشاور و پیمانکار و تولیدکنندگان ادوات و تجهیزات مربوطه از طریق ارسال نامه به‌صورت دورنما و پستی مکاتبه شد. در نهایت ۱۵ مجموعه به حامیان معنوی و ۸ مجموعه به حامیان مادی کنگره پیوستند که البته در کنار آن‌ها ۵ شرکت

آب و فاضلاب در سطح کشور نیز در مجموعه حامیان مادی کنگره قرار داشتند.

- ۵- ارتقا، مقاوم‌سازی و بازسازی سامانه‌های آب و فاضلاب
- ۶- مدیریت منابع انسانی و مالی در حوزه‌های آب و فاضلاب
- ۷- رویکردهای فنی، اقتصادی و اجتماعی در مدیریت مصرف آب

- ۸- بومی‌سازی ضوابط طراحی سامانه‌های آب و فاضلاب
- ۹- تجارب حاصل از بهره‌برداری بومی از سامانه‌های آب و فاضلاب

۱۰- ارزیابی و آسیب‌شناسی ساختار شرکت‌های آب و فاضلاب

مقالات

مهلت ارسال مقالات در سایت کنگره ۲۴ شهریورماه تعیین شده بود که تا ۱۰ مهرماه نیز تمدید شد. در مهلت فوق ۳۱۰ مقاله توسط نویسندگان در سایت بارگذاری شد. از این میان در نهایت ۲۲۷ مقاله براساس حداقل دو ارزیابی توسط کمیته داوران (متشکل از بیش از ۷۰ داور از دانشگاه و صنعت) در قالب مقالات شفاهی و پوستر مورد پذیرش قرار گرفت.

تعداد مقالات شفاهی ۹۵ مورد بود که حوزه‌های مختلف آب و فاضلاب را مورد پوشش قرار می‌داد و در دو جلسه و ۸ سالن موازی ارائه شدند. ۱۳۲ مقاله پوستر نیز با توجه به برنامه از پیش اعلام شده، متناسب با موضوع آن‌ها در دو روز ارائه شدند. در شکل‌های ۱ تا ۱۱ آمار مقالات از دیدگاه‌های مختلف تحلیل و دسته‌بندی شده‌اند.

نمایه‌سازی کنگره و فراهم‌سازی امکان انتشار مقالات

در راستای ارتقای سطح علمی کنگره و به‌منظور انتشار دستاوردها و اطلاعات ارائه شده و نمایه‌سازی کنگره و مقالات آن، با موسسات مرتبط شامل ISC و CIVILICA مکاتبات لازم صورت گرفته و تفاهم‌نامه‌های مربوطه مبادله شد. همچنین به‌منظور فراهم شدن امکان چاپ مقالات برتر کنگره در مجلات، توافقات لازم با مجله آب و فاضلاب (علمی-پژوهشی) و علوم و مهندسی آب و فاضلاب (علمی-ترویجی) انجام شد.

محورهای کنگره

با توجه به تجربیات ناشی از کنگره اول و همایش‌های گذشته، تلاش شد تا محورهای کنگره به‌نحوی تبیین شوند که حوزه‌های مختلف دانش و فناوری صنعت آب و فاضلاب را مورد پوشش قرار دهند. با توجه به جلسات برگزار شده شورای سیاست‌گذاری، در تعیین محورها، توجه ویژه‌ای به نیازها و چالش‌های صنعت صورت گرفت.

- ۱- تامین، انتقال، تصفیه و توزیع آب
- ۲- جمع‌آوری، انتقال، تصفیه، بازچرخانی و بازیافت فاضلاب
- ۳- بهره‌گیری از آب‌های نامتعارف، پساب‌ها و آب‌های لب شور
- ۴- فناوری‌های نوین در آب و فاضلاب

مهم‌ترین دستاورد: ارتقاء، مقاوم‌سازی و بازسازی سامانه‌های آب و فاضلاب

هدف: هدف از این کنگره ایجاد فضای برای ارائه آخرین دستاوردهای دانش و فناوری و تجربیات کاربردی در صنعت آب و فاضلاب کشور و تبادل آرا و نظرات برای یافتن راه‌حل‌های بهینه بسیاری از چالش‌ها و گنجهای موجود در حوزه علوم و مهندسی آب و فاضلاب کشور است.

موضوعات: کلیه‌ها این حوزه آب و فاضلاب در بخش صنعت و دانشگاه اعم از محققین، مدیران و کارشناسان سازمان‌های دولتی، عمومی و بخش خصوصی، مهندسی مشاور، پیمانکاران و سازندگان تجهیزات.

برنامه‌ها:

- ارائه مقالات علمی و کاربردی
- برگزاری سیزدهمین همایش تخصصی
- برگزاری کارگاه‌های تخصصی
- برگزاری نمایشگاه‌های جانبی
- برگزاری سمینار پایان‌نامه برتر
- تقدیر از پیشکسوتان دانشگاه و صنعت
- برگزاری بازدیدهای تخصصی و آموزشی
- برگزاری کنفرانس صنعت

شماره ثبت نام آنلاین:

دکتر مسعود کاشانی و دکتر حمید رضا صفوی (انجمن آب و فاضلاب ایران)
دکتر آزاده احمدی، دکتر منوچهر خدیرو و دکتر محمدرضا پهنی (پژوهشگاه آب و فاضلاب دانشگاه صنعتی اصفهان)
مهندس محمدمهدی، مهندس حمیدیه ابدیان و مهندس سید محسن صالح (شرکت آب و فاضلاب آسان اصفهان)
مهندس علی‌اکبر قائم و مهندس سید محمد فاضلی (شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

کمیته برگزاری: دیزر دکتر منوچهر خدیرو، دیر علمی دکتر محمد رضا پهنی

گروه شرکت کنندگان	تا تاریخ ۱۳۹۷/۷/۳۰	بعد از تاریخ ۱۳۹۷/۷/۳۰
انجمن آب و فاضلاب ایران	۲۵۰۰۰ ریال	۳۰۰۰۰ ریال
تخصصیان	۱۵۰۰۰ ریال	۲۰۰۰۰ ریال
شرکت کنندگان آزاد بدون مقاله	۲۰۰۰۰ ریال	۲۵۰۰۰ ریال
شرکت کنندگان آزاد با مقاله	۲۰۰۰۰ ریال	۲۵۰۰۰ ریال
هست داوران	۱۵۰۰۰ ریال	۲۰۰۰۰ ریال

• هزینه ثبت نام اعضای شرکت‌های آب و فاضلاب متعلق به مبلغ درج شده در سایت کنگره در بخش حمایت کنندگان - اعضای حمایت شرکت‌های آب و فاضلاب می‌باشد.
• مبلغ قبول صرفاً جهت ثبت نام است. مقاله است. هزینه ارسال هر مقاله دیگر ۲۰۰۰۰ ریال هزینه عدم ارائه مقاله است.

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

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

مهم‌ترین دستاورد: ارتقاء، مقاوم‌سازی و بازسازی سامانه‌های آب و فاضلاب

هدف: هدف از این کنگره ایجاد فضای برای ارائه آخرین دستاوردهای دانش و فناوری و تجربیات کاربردی در صنعت آب و فاضلاب کشور و تبادل آرا و نظرات برای یافتن راه‌حل‌های بهینه بسیاری از چالش‌ها و گنجهای موجود در حوزه علوم و مهندسی آب و فاضلاب کشور است.

موضوعات: کلیه‌ها این حوزه آب و فاضلاب در بخش صنعت و دانشگاه اعم از محققین، مدیران و کارشناسان سازمان‌های دولتی، عمومی و بخش خصوصی، مهندسی مشاور، پیمانکاران و سازندگان تجهیزات.

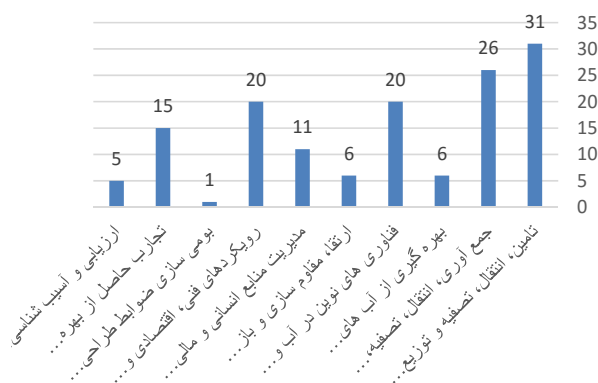
برنامه‌ها:

- ارائه مقالات علمی و کاربردی
- برگزاری سیزدهمین همایش تخصصی
- برگزاری کارگاه‌های تخصصی
- برگزاری نمایشگاه‌های جانبی
- برگزاری سمینار پایان‌نامه برتر
- تقدیر از پیشکسوتان دانشگاه و صنعت
- برگزاری بازدیدهای تخصصی و آموزشی
- برگزاری کنفرانس صنعت

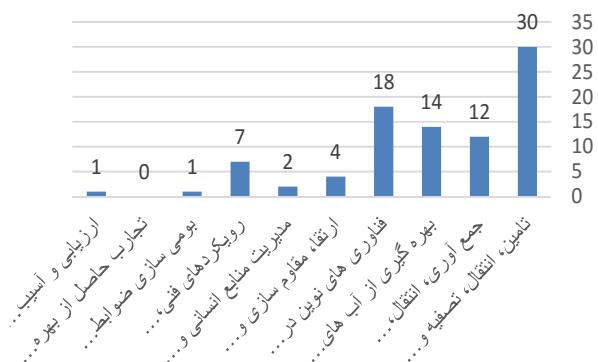
شماره ثبت نام آنلاین:

دکتر مسعود کاشانی و دکتر حمید رضا صفوی (انجمن آب و فاضلاب ایران)
دکتر آزاده احمدی، دکتر منوچهر خدیرو و دکتر محمدرضا پهنی (پژوهشگاه آب و فاضلاب دانشگاه صنعتی اصفهان)
مهندس محمدمهدی، مهندس حمیدیه ابدیان و مهندس سید محسن صالح (شرکت آب و فاضلاب آسان اصفهان)
مهندس علی‌اکبر قائم و مهندس سید محمد فاضلی (شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور)

کمیته برگزاری: دیزر دکتر منوچهر خدیرو، دیر علمی دکتر محمد رضا پهنی

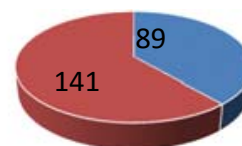


شکل ۴- تعداد مقالات از صنعت



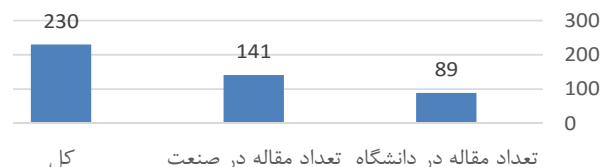
شکل ۵- تعداد مقالات از دانشگاهها

وزیر و رئیس مرکز امور اجتماعی منابع آب و انرژی وزارت نیرو) به ایراد سخنرانی پرداختند. هم‌چنین در بعدازظهر روز اول، آقای دکتر علی‌زاده فرد (مدیرعامل شرکت OSMOTEC استرالیا) به‌عنوان میهمان ویژه، سخنرانی کلیدی خود را ایراد کردند. حضور چهره‌های بین‌المللی به‌عنوان سخنرانان کلیدی در طول کنگره از جمله مواردی بود که امکان تبادل نظر و آگاهی از رویکردهای فراملی در صنعت آب و فاضلاب را فراهم می‌نمود.



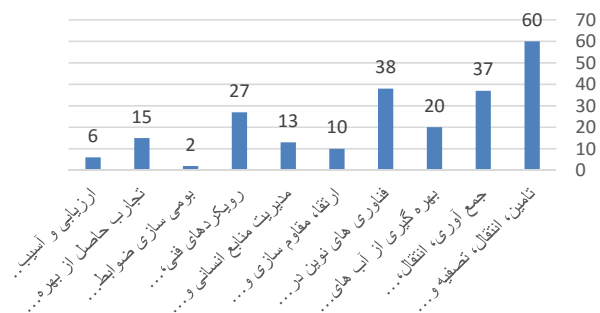
تعداد مقاله در صنعت ■ تعداد مقاله در دانشگاه

شکل ۱- نحوه مشارکت صنعت و دانشگاه بر اساس تعداد مقالات ارسالی



تعداد مقاله در دانشگاه تعداد مقاله در صنعت کل

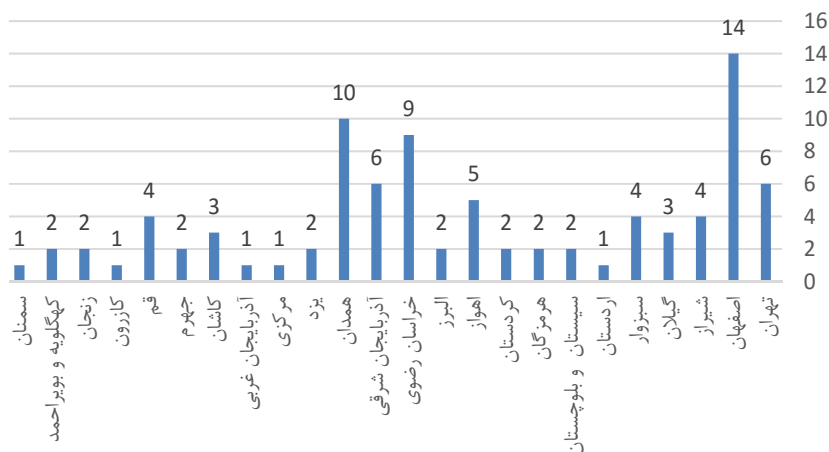
شکل ۲- نحوه مشارکت صنعت و دانشگاه بر اساس تعداد مقالات ارسالی



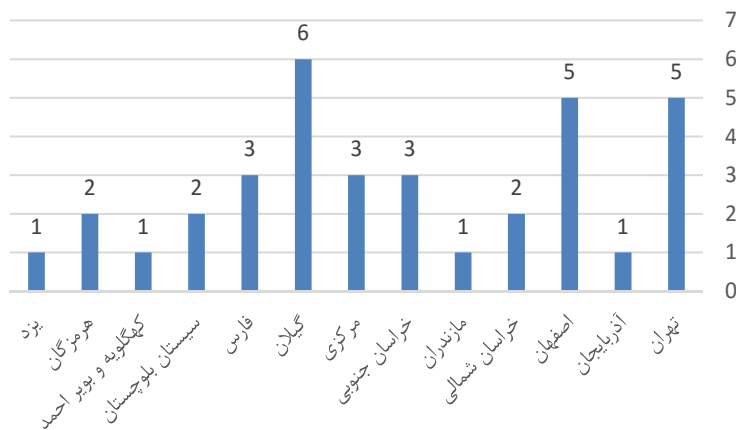
شکل ۳- تعداد کل مقالات در هر محور

سخنرانان و مقالات کلیدی

در مراسم افتتاحیه آقایان دکتر مدرس هاشمی (ریاست محترم دانشگاه صنعتی اصفهان)، دکتر حیدرپور (دبیر محترم کنگره)، دکتر تابش (رئیس هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران)، مهندس امینی (مدیرعامل محترم شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان)، آقای مهندس فولادگر (نماینده محترم مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی) و دکتر محمد فاضلی (مشاور محترم



شکل ۶- تعداد مقالات از شرکت‌های آب و فاضلاب



شکل ۷- تعداد مقالات از شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی



شکل ۸- تعداد مقالات از شرکت‌های آب منطقه‌ای

نشست‌های تخصصی

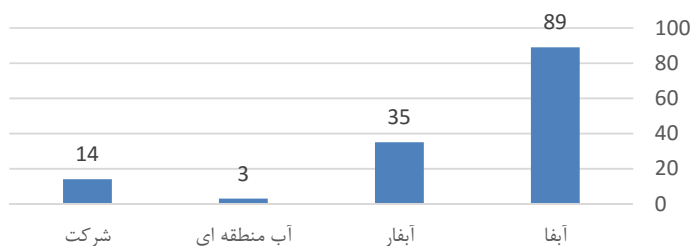
برای طرح چالش‌های صنعت و رسیدن به راه‌حل‌های اجرایی برای مواجهه با آن‌ها، سه نشست تخصصی در طول کنگره به شرح زیر برگزار شدند. در این نشست‌ها که با استقبال و مشارکت قابل توجه شرکت کنندگان نیز مواجه شد، اعضا پنل، ترکیب متنوعی از متخصصان صنعت و دانشگاه را شامل می‌شدند که کمک می‌نمود بتوان مسائل را از جنبه‌های مختلف مورد تحلیل و بررسی قرار داد.

اطلاعات میزگدهای برگزار شده

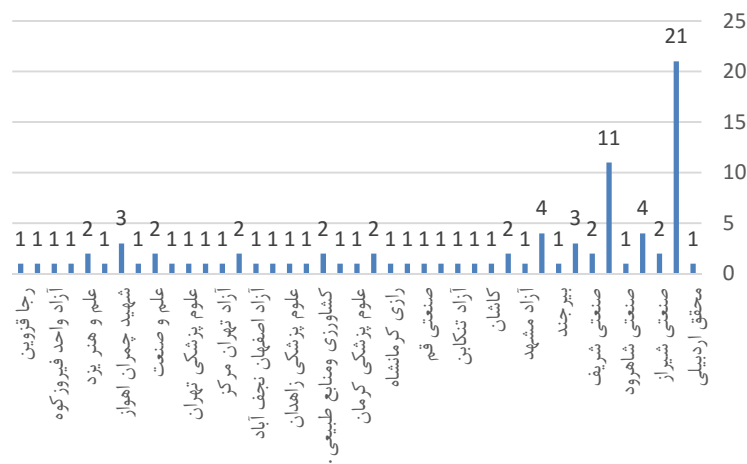
ردیف	عنوان میزگرد	اعضای میزگرد
۱	مدیریت تعارضات اجتماعی در حوزه آب	دکتر فصیحی‌هرندی، دکتر فاضلی، دکتر یوسفی، دکتر ضرغامی، دکتر میرمحمدصادقی، مهندس قانع
۲	مدیریت مصرف و تقاضا و سازگاری با کم آبی	دکتر تابش، دکتر سمسار یزدی، دکتر جلیلی قاضی‌زاده، مهندس طاهری، مهندس ملاباشی
۳	ضرورت‌ها و چالش‌های استفاده از منابع آب نامتعارف	دکتر صفوی، دکتر تائبی، دکتر صراف‌زاده، دکتر فاضلی، مهندس اکبری، مهندس قبادیان



شکل ۹- تعداد مقالات از شرکت‌های دیگر



شکل ۱۰- تعداد مقالات از صنعت به تفکیک اجزا



شکل ۱۱- تعداد مقالات از دانشگاه‌ها به تفکیک

کتابچه چکیده مقالات و لوح فشرده مقالات

مجموعه مقالات ارائه شده در کنگره در قالب سخنرانی کلیدی، مقالات شفاهی و پوستری به صورت کتابچه چکیده مقالات و نیز لوح فشرده تدوین و به شرکت کنندگان در کنگره اهدا شد.

کلینیک صنعت

به منظور پاسخ به سوالات و ابهامات تخصصی شرکت کنندگان، کلینیک صنعت در بعدازظهر روز اول با حضور کارشناسان زیر تشکیل شد:

- دکتر جلیلی قاضی زاده
- مهندس هنری
- مهندس صهبایی
- دکتر سجادی فر
- مهندس قنادی

نمایشگاه جانبی

در کنار کنگره، نمایشگاه جانبی با حضور حدود ۱۰ مجموعه برگزار شد. در این نمایشگاه شرکت‌های سازنده تجهیزات، شرکت‌های مهندسی مشاور و نیز موسسات پژوهشی حضور داشتند.



مراسم تقدیر و بزرگداشت

در مراسم اختتامیه کنگره از دو تن از استادان پیشکسوت به پاس سال‌ها زحمت و تلاش در عرصه تولید علم و پرورش متخصصان صنعت آب و فاضلاب تقدیر به عمل آمد. همچنین برندگان سومین دوره مسابقه پایان‌نامه برتر در زمینه آب و فاضلاب که توسط انجمن آب و فاضلاب ایران برگزار شد، در دو مقطع کارشناسی‌ارشد و دکتری معرفی و مورد تقدیر قرار گرفتند. ۱۰ مقاله برتر منتخب براساس نظر داوران از ۹ محور مقالات شفاهی و نیز ۳ مقاله برتر منتخب از میان مقالات پوستری و نیز غرفه برتر نمایشگاه نیز با اهدای لوح تقدیر و تندیس جشنواره مورد تشویق قرار گرفتند. در نهایت، حامیان مالی کنگره نیز معرفی شده و لوح سپاس و تندیس کنگره به آن‌ها اهدا شد.

پیشکسوتان نمونه

۱- دکتر ابراهیم شاه قاسمی (استاد بازنشسته دانشگاه تهران)



۲- دکتر امیر تائبی هرنندی (استاد بازنشسته دانشگاه صنعتی اصفهان)



برندگان سومین دوره مسابقه پایان نامه برتر ۱۳۹۷

مقطع	نام و نام خانوادگی	عنوان رساله/پایان نامه	دانشگاه-رشته- زمان دفاع	استاد راهنما
کارشناسی ارشد	محمد صباغیان	بررسی اثر پارامترهای عملیاتی بر تشکیل و عملکرد غشای دینامیکی با استفاده از استاتیک	تهران - مهندسی شیمی زمستان ۱۳۹۵	دکتر مهرنیا
	علیرضا مقدم	مقایسه و ارزیابی الگوریتم‌های ژنتیک و بهینه‌سازی ازدحام ذرات در طراحی بهینه شبکه توزیع آب شهری	فردوسی مشهد - کشاورزی (منابع آب) تیر ۱۳۹۲	دکتر علیزاده
	محمد فرامرزبان	بررسی میزان حذف بقایای آموکسی‌سیلین از محیط‌های آبی با استفاده از سیستم پیوندی فیلتر بیولوژیکی هوادهی شده و راکتور بیولوژیکی غشائی	شیراز - بهداشت محیط شهریور ۱۳۹۲	دکتر بقاپور
دکتري	زهرا درخشان	بررسی کارایی سیستم تلفیقی HIFAS فتوبیوراکتور جلبکی در حذف هم‌زمان آترازین، ازت و فسفر از محیط‌های آبی	علوم پزشکی صدوقی بزد - بهداشت ۱۳۹۷	دکتر احرام‌پوش
	مختار مهدوی	تصفیه پساب حاصل از شستشوی معکوس فیلترهای شنی با روش ترکیبی انعقاد، سیستم غشائی اولترافیلتراسیون و جذب در تصفیه‌خانه آب بابا شیخعلی اصفهانی	علوم پزشکی اصفهان - بهداشت اسفند ۱۳۹۵	دکتر ابراهیمی
	سید ناصر باشی	مدیریت دینامیک پیامدهای ناشی از تزریق مواد آلاینده	علم و صنعت - عمران شهریور ۱۳۹۶	دکتر عباس افشار



غرفه های برتر نمایشگاه

- ۱- شرکت هامون نیزه
- ۲- شرکت بلندا صنعت
- ۳- شرکت ژرف آب آوید

حامی مالی برتر

شرکت فولاد مبارکه اصفهان

مقالات برتر دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران - ۱۳۹۷

شماره مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان	محل کار	محور
1345O-IWWA	توسعه شاخص ارزش در قالب پویایی‌های سیستم به‌منظور بررسی عملکرد شبکه‌های توزیع آب	محسن حاجی‌بابایی، سارا نظیف	دانشکده مهندسی عمران، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشگاه تهران	۱
1107O-IWWA	یافتن موقعیت و تعیین مقدار دو نشت هم‌زمان در شبکه‌های آبرسانی	محمدرضا جلیلی قاضی‌زاده و رضا معاشری	دانشکده عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی تهران	۱
1192O-IWWA	طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه هوشمند فیلتراسیون گیاهی جهت تصفیه پساب شهری	مهروز پشم فروش، حسین شمسایی، احمد باقری و محسن کریمی	شرکت آب و فاضلاب اهواز	۲
1366O-IWWA	طراحی سیستم آب‌شیرین‌کن خورشیدی سبز به‌روش اسمز معکوس-فتولتائیک (مطالعه موردی)	بهنام سامی، مهدی زرغامی، رضا یگانی و مهران صباحی	دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی سهند، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه تبریز،	۳
1203O-IWWA	استفاده از نیروگاه هیبریدی برقایی و فتولتائیک برای تأمین و فروش انرژی الکتریکی در صنعت آب	محمد مهدی سلیمانی و سعید سیدمهدوی چابک	گروه مهندسی برق، دانشگاه آزاد اسلامی، بجنورد	۴
	بررسی تاثیر به‌سازی و بازسازی هدفمند انشعابات فرسوده در کاهش تعداد حوادث انشعابات شهر سبزوار	مهدی پیش‌یار، عباس روزه و سیامک بوداق‌پور	شرکت آب و فاضلاب سبزوار، دانشکده مهندسی عمران، محیط‌زیست دانشگاه خواجه نصیر الدین طوسی	۵
1034O-IWWA	شناسایی توسعه‌یافتگی هلدینگ صنعت آب و فاضلاب شهری (رویکرد تحلیل عاملی و خوشه‌بندی)	مسعود خشایی، غلام‌رضا ابراهیم آبادی، سیدحسین سجادی‌فر و محمد داودآبادی	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور	۶
1230O-IWWA	طرح بهینه تجهیز اماکن مسکونی به لوازم کاهنده مصرف آب (مطالعه موردی شهر اصفهان)	آسیه سادات ملاباشی، هاشم امینی و ناصر اکبری	شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	۷
1128O-IWWA	نحوه تأمین آب شرب با اجرای طرح‌های دوگانه در اجتماعات کوچک (مطالعه موردی: مجتمع کوثر فردوس)	نوید عبدالهی، یاسر جمشیدی مقدم و هاجر نوروزی	شرکت آب و فاضلاب روستایی فردوس، خراسان جنوبی	۹
1024O-IWWA	چارچوب استخراج و رتبه‌بندی عوامل اصلی پیاده‌سازی موفق مدیریت دانش در شرکت‌های آب و فاضلاب شهری	فائزه موسوی‌زاده جزائری و محمد شکیب‌زاد	شرکت فاضلاب تهران، شرکت ملی پخش فرآورده‌های نفتی ایران	۱۰
1250P-IWWA	اولویت‌بندی عوامل مؤثر بر عملکرد منابع انسانی در صنعت آب و فاضلاب (مطالعه موردی: شرکت آبفای استان هرمزگان)	عبدالحمید جابری و زهرا سالمی	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان هرمزگان، اداره آموزش و پرورش ناحیه یک بندرعباس	۴
1089P-IWWA	رتبه‌بندی راهبردهای مدیریت مصرف در شبکه‌های توزیع آب روستایی استان مرکزی با استفاده از تصمیم‌گیری چندشاخصه	یوسف عرفانی‌نسب و عباس جهانگیری	شرکت آب و فاضلاب روستایی استان مرکزی، اراک، امور آب و فاضلاب روستایی شهرستان فراهان، فرمهین	۷
1385P-IWWA	روش‌شناسی استقرار و پیاده‌سازی شهر آب‌پایه	علی یوسفی و محمدعلی گرانمهر	دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی	۷

کارگاه‌های برگزار شده

ردیف	عنوان کارگاه	مدرس
۱	اصول طراحی سیستم های غشایی در صنعت آب، فاضلاب	دکتر محمدرضا علیزاده فرد
۲	چالش های طراحی و بهره برداری از تصفیه خانه های فاضلاب	خانم دکتر تهرانی - آقای دکتر شهرکی
۳	استفاده از آب های نامتعارف	دکتر امید امیدبخش
۴	نمک زدایی، فرصت ها و چالش ها	دکتر مجتبی فاضلی
۵	تجربه بهره برداری سیستم های پایش آنلاین در تاسیسات آب و فاضلاب با تاکید بر آنالیزهای سنجش کیفی	مهندس مصطفی محمدی
۶	روش های نوین در پیاده سازی GIS	آقای مهندس جبلی
۷	کنترل خوردگی و انتشار بو در سیستم های جمع آوری و تصفیه فاضلاب	دکتر امیررضا طلایی خوزانی
۸	لزوم استفاده از روش های نوین بازسازی، نوسازی و اجرای خطوط فاضلاب در کشور	دکتر محمدرضا زارع
۹	فضاهای سبز شهری با رویکرد مدیریت مصرف آب	خانم دکتر فروغ مرتضایی نژاد - آقای مهندس محب
۱۰	نحوه انتخاب صحیح سیستم تصفیه آب نامتعارف برای مصارف مختلف	دکتر امید امیدبخش
۱۱	تاسیسات تامین فشار و ذخیره سازی آب در ساختمان ها و بررسی تاثیرات آن بر عملکرد شبکه توزیع	دکتر جلیلی قاضی زاده
۱۲	تحلیل جیره بندی در شبکه های توزیع آب و بررسی تجارب ملی و بین المللی	دکتر جلیلی قاضی زاده
۱۳	ارائه تجربیات نظارت هوشمند (نرم افزاری) بر رفع اتفاقات شبکه ها و خطوط اصلی آب و فاضلاب	مهندس احسان ثابتی امینائی
۱۴	شهر آب پایه، معیارهای طراحی و پیاده سازی آن	مهندس علیرضا سلامت، دکتر سید اویس ترابی، مهندس Pierre Renault
۱۵	ملاحظات انتخاب، نصب و بهره برداری الکترومپمپ های شناور در چاه های عمیق	آقای مهندس غلامرضا مهرنوش
۱۶	آشنایی با اصول و روش های بازسازی شبکه فاضلاب	مهندس پیمان یراقی، مهندس علیرضا کامرانیان، آقای مهندس بشیر کریمی

کارگاه های تخصصی

به عنوان یکی از برنامه های جانبی کنگره، بعد از مراسم اختتامیه، برگزاری ۱۹ کارگاه تخصصی در زمینه های مختلف پیش بینی شد که در نهایت ۱۶ کارگاه ۲ و ۴ ساعته به شرح زیر برگزار شد. با توجه به استقبال حدود ۲۰۰ نفر از شرکت کنندگان، نتایج نظرسنجی صورت گرفته حاکی از کیفیت مطلوب برگزاری کارگاه ها و رضایت شرکت کنندگان است.

بازدید علمی

به عنوان یکی دیگر از برنامه های جانبی کنگره علوم و

مهندسی آب و فاضلاب ایران، در روز پنجشنبه ۲۴ آبان ماه پس از برگزاری کنگره بازدیدهای زیر با همکاری دانشگاه صنعتی اصفهان، شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و شرکت شهرک های صنعتی استان اصفهان کشور ترتیب داده شد که با استقبال قابل توجه شرکت کنندگان مواجه شد.

۱- سیستم بازیافت و بازچرخانی آب در دانشگاه صنعتی اصفهان

۲- تصفیه خانه فاضلاب شمال اصفهان

۳- تصفیه فاضلاب و بازچرخانی پساب در شهرک صنعتی مورچه خورت



