

اخبار و فعالیت های عمده انجام شده انجمن آب و فاضلاب ایران در سه ماهه سوم سال ۱۳۹۹ به شرح زیر است:

- انتشار دومین شماره از سال پنجم نشریه علمی علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
- جلسه دبیران کنگره با مهندس دهقانی مدیر عامل سازمان آب فارس و مهندس کرمپور نماینده سازمان در شورای راهبردی (۹۹/۰۷/۰۳)
- برگزاری چهارمین جلسه شورای دبیران کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۹۹/۰۷/۰۵)
- جلسه دبیران کنگره با دکتر ظهراپی مدیر کل محیط زیست فارس و معاونین و کارشناسان (۹۹/۰۷/۰۸)
- جلسه دبیران کنگره با آقای مهندس سیف زاده رییس نظام مهندسی استان فارس و دکتر زارع مدیر آموزشی و پژوهشی نظام مهندسی (۹۹/۰۷/۰۹)
- برگزاری پنجمین جلسه شورای دبیران کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۹۹/۰۷/۱۲)
- جلسه دبیران کنگره با آقای مهندس فتوحی مدیر عامل شهرکهای صنعتی استان فارس و مهندس کمال زاده معاون ایشان (۹۹/۰۷/۱۴)
- جلسه دبیران کنگره با دکتر ناصری رییس کمیسیون سلامت، محیط زیست و خدمات شهری شورای شهر شیراز و دکتر بهار مشاور ایشان در دفتر شورای شهر شیراز (۹۹/۰۷/۱۵)
- جلسه دبیران کنگره با دکتر حمیدیان نایب رییس اتاق بازرگانی فارس و مهندس طلعتی (۹۹/۰۷/۱۹)
- برگزاری ششمین جلسه شورای دبیران کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۹۹/۰۷/۲۰)
- جلسه دبیران کنگره با دکتر نیک سرشت و مهندس خرمی نژاد از دانشکده آموزش های الکترونیکی دانشگاه شیراز در خصوص برگزاری مجازی سومین کنگره آب و فاضلاب (۹۹/۰۷/۲۳)
- جلسه دبیران کنگره با آقای مهندس زاهدی مدیر کل راه و شهرسازی استان فارس (۹۹/۰۷/۲۴)
- برگزاری هفدهمین جلسه هیئت مدیره اتحادیه انجمن های علوم آب (۹۹/۰۷/۲۴)
- برگزاری هفتمین جلسه شورای دبیران کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۹۹/۰۷/۲۴)
- برگزاری جلسه چهل و دوم هیئت مدیره انجمن (۹۹/۰۷/۳۰)
- انتشار پنجاه و پنجمین خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران (مهرماه ۱۳۹۹)
- برگزاری هشتمین جلسه شورای دبیران کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۹۹/۰۸/۰۳)
- برگزاری وبینار تخصصی ویروس کرونا در صنعت آب و فاضلاب با ارائه دکتر عبدالله رشیدی مهرآبادی از دانشگاه شهید بهشتی (۹۹/۰۸/۰۷)
- برگزاری نهمین جلسه شورای دبیران کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۹۹/۰۸/۱۰)
- برگزاری وبینار راه کارهای بهبود کیفیت پساب برکه های تثبیت فاضلاب با ارائه دکتر حسین ساسانی از دانشگاه شهید چمران اهواز (۹۹/۰۸/۱۴)
- برگزاری دهمین جلسه شورای دبیران کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۹۹/۰۸/۱۸)
- برگزاری مجمع عمومی عادی سالیانه (نوبت اول) انجمن آب و فاضلاب ایران (۹۹/۰۸/۱۹)
- برگزاری در هجدهمین جلسه هیئت مدیره اتحادیه انجمن های علوم آب (۹۹/۰۸/۲۱)
- برگزاری یازدهمین جلسه شورای دبیران کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۹۹/۰۸/۲۴)
- برگزاری چهل و سومین جلسه هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران (۹۹/۰۸/۲۸)
- انتشار پنجاه و ششمین خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران (آبان ماه ۱۳۹۹)
- برگزاری دوازدهمین جلسه شورای دبیران کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب (۹۹/۰۹/۰۱)
- برگزاری سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران در شیراز به صورت برخط شامل ارائه ۱۴۱ مقاله شفاهی و ۲۵۰ مقاله پوستری، ۴ نشست تخصصی، ۴ کلینیک صنعت، ۱۲ کارگاه آموزشی، نمایشگاه و بازدید مجازی (۴ تا ۶ آذر ۹۹)
- برگزاری مجمع عمومی سالیانه (نوبت دوم) انجمن آب و فاضلاب ایران (۹۹/۰۹/۰۴)
- برگزاری سیزدهمین جلسه شورای دبیران کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب (۹۹/۰۹/۰۸)
- برگزاری نوزدهمین جلسه هیئت مدیره اتحادیه انجمن های علوم آب (۹۹/۰۹/۱۲)
- برگزاری هشتمین جلسه کمیته تخصصی بازیافت آب (۹۹/۰۹/۲۳)
- برگزاری چهل و چهارمین جلسه هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران (۹۹/۰۹/۲۶)
- برگزاری کارگاه تخصصی ارزیابی اثرات محیط زیستی طرح های آب و فاضلاب با ارائه دکتر مسعود طاهریون از دانشگاه صنعتی اصفهان (۲۶ و ۲۷)
- انتشار پنجاه و هفتمین خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران (آذرماه ۱۳۹۹)

۵۶

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران



انجمن آب و فاضلاب ایران
IWWA
Iran Water & Wastewater Association

http://irwwa.ir

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال پنجم - شماره پنجاه و ششم - آبان ماه ۱۳۹۹

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی اینترنتی:
http://irwwa.ir
www.irwwa.com
www.irwwa.ir/wwa/wwa.html
نشانی تلگرام:
https://t.me/irwwa_ir
IRWWA34

نشانی لینکدین:
https://ir.linkedin.com/in/irwwa



کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
3rd IRAN WATER & Wastewater Science Engineering Congress
24-26 November 2020 Shiraz- Iran

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• پوسنر کارگاه تخصصی
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

۵۵

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران



انجمن آب و فاضلاب ایران
IWWA
Iran Water & Wastewater Association

http://irwwa.ir

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران، سال پنجم، شماره پنجاه و پنجم، مهر ماه ۱۳۹۹

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی اینترنتی:
http://irwwa.ir
www.irwwa.com
www.irwwa.ir/wwa/wwa.html
نشانی تلگرام:
https://t.me/irwwa_ir
IRWWA34

نشانی لینکدین:
https://ir.linkedin.com/in/irwwa



کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
3rd IRAN WATER & Wastewater Science Engineering Congress
24-26 November 2020 Shiraz- Iran

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی دوره آنلاین
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی دوره آنلاین
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی دوره آنلاین
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی دوره آنلاین
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی دوره آنلاین
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی دوره آنلاین
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی دوره آنلاین
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی دوره آنلاین
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی دوره آنلاین
• معرفی کتاب

ویژه نامه

۵۷

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران



انجمن آب و فاضلاب ایران
IWWA
Iran Water & Wastewater Association

http://irwwa.ir

سال پنجم، شماره پنجاه و هفتم، آذرماه ۱۳۹۹

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی اینترنتی:
http://irwwa.ir
www.irwwa.com
www.irwwa.ir/wwa/wwa.html
نشانی تلگرام:
https://t.me/irwwa_ir
IRWWA34

نشانی لینکدین:
https://ir.linkedin.com/in/irwwa



کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
3rd IRAN WATER & Wastewater Science Engineering Congress
24-26 November 2020 Shiraz- Iran

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب

مطلب این شماره:
• اخبار انجمن
• اخبار صنعت
• تکنولوژی در صنعت
• معرفی کتاب



کنگره علوم و مهندسی
آب و فاضلاب ایران

دانشگاه شیراز - ایران

۴ الی ۶ آذر ماه ۱۳۹۹

سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران با محوریت تاب‌آوری سامانه‌های آب و فاضلاب در تاریخ ۴ الی ۶ آذرماه سال ۱۳۹۹ از سوی انجمن آب و فاضلاب ایران و با همکاری دانشگاه شیراز به صورت مجازی برگزار شد. آنچه در پیش‌رو دارید خلاصه‌ای است از روند برگزاری و برنامه‌های اجرا شده در کنگره.

شورای سیاست‌گذاری کنگره:

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

دکتر مسعود تابش «رئیس هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران و رئیس شورا»

دکتر ناصر طالب بیدختی «دبیر کنگره»

دکتر محمدجواد عابدینی «نماینده دانشگاه شیراز»

دکتر سید حسین افضلی «دبیر کمیته علمی»

دکتر سولماز سعادت «دبیر کمیته اجرایی»

مهندس اردوان نیکنام «نماینده شرکت آب و فاضلاب استان فارس»

مهندس فرزاد جهان‌مرد «نماینده شرکت آب و فاضلاب شیراز»

مهندس فریدون کریمپور «نماینده سازمان آب منطقه‌ای فارس»

تشکیل دبیرخانه و تهیه و ارسال ارسال فراخوان:

انجمن آب و فاضلاب ایران و بخش مهندسی راه، ساختمان و محیط‌زیست دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز از تیرماه ۱۳۹۸ فعالیت خود را برای برگزاری کنگره شروع کردند. در ماه‌های تیر، مهر و دی ۱۳۹۸ سه جلسه شورای سیاست‌گذاری با حضور نمایندگان انجمن، دانشگاه، آبفا و آبفارس استان، آبفای شیراز و سازمان آب منطقه‌ای فارس تشکیل شد. دبیرخانه سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، از دی‌ماه سال ۱۳۹۸ در دانشگاه شیراز آغاز به کار کرد. گام نخست در فعالیت‌های دبیرخانه، هماهنگی با شورای هماهنگی برای تعیین سازمان کنگره شامل کمیته‌های علمی و اجرایی و همچنین شروع اطلاع‌رسانی و تبلیغات درباره کنگره بود. در همین راستا ساختار سازمانی نهایی کنگره مشخص و حکم اعضا صادر شد. همچنین دبیرخانه کنگره در دانشکده مهندسی با مدیریت سرکار خانم مهندس شبنم حیدری‌فر شروع به کار کرد.

پس از آماده‌سازی‌های اولیه، از وب‌سایت کنگره به نشانی www.iwwa-conf.ir رونمایی شده و اطلاعات مربوط به کنگره به صورت روزانه از طریق وب‌سایت، به اطلاع مخاطبان علاقه‌مند رسید و به‌طور روزانه به‌روزرسانی شد. در حوزه اطلاع‌رسانی و تبلیغات، پس از طراحی و نهایی شدن پوستر کنگره، اطلاع‌رسانی به‌تمامی معاونین پژوهشی دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی کشور، تمامی شرکت‌های آبفای استان‌ها و شهرستان‌ها و سازمان‌های آب منطقه‌ای استان‌های کشور، ادارات کل محیط‌زیست استان‌ها، وزارتخانه‌های نیرو، راه و شهرسازی، مهندسی مشاور کشور، پیمانکاران کشور در زمینه‌های آب و فاضلاب از طریق ایمیل، دورنگار و سامانه یکپارچه اطلاع‌رسانی وزارت علوم صورت پذیرفت. همچنین اطلاعات مربوط به کنگره از طریق حدود ۱۰۰۰۰ ایمیل و پیامک در چندین نوبت ارسال شد. در این مرحله برای استفاده حداکثری از فضای مجازی، معرفی کنگره اطلاعات مربوط به کنگره در سایت‌های iranconferences، Civilica و ISC قرارداد شد.

کانال و گروه تلگرامی و واتسآپی کنگره نیز با عضویت صدها نفر تشکیل شد و همچنین از ظرفیت تمام شبکه‌های اجتماعی انجمن آب و فاضلاب ایران نیز برای اطلاع‌رسانی استفاده شد.

محورهای کنگره:

با توجه به رسالت کنگره و اهداف کلی تلاش شد تا محورها به نحوی تبیین شوند که حوزه‌های مختلف دانش و فناوری صنعت آب و فاضلاب را مورد پوشش قرار دهند. در تعیین محورها، توجه ویژه‌ای به نیازها و چالش‌های صنعت صورت گرفت و موضوعات زیر به تصویب رسید:

- محور ویژه: تاب آوری سامانه‌های آب و فاضلاب
- ۱- تأمین و انتقال آب (با رویکرد آمایش سرزمین)، تصفیه، توزیع و ایمنی آب شرب؛
- ۲- جمع‌آوری، انتقال، تصفیه، بازچرخانی و بازیافت فاضلاب و آب‌های سطحی؛
- ۳- رویکردهای نوین استفاده از آب‌های نامتعارف، آب‌انبارها و آب‌های لب‌شور؛
- ۴- فناوری‌های نوین در آب و فاضلاب؛
- ۵- ارتقاء، مقاوم‌سازی و بازسازی سامانه‌های آب و فاضلاب؛
- ۶- مدیریت بهره‌وری منابع انسانی و تأمین منابع مالی پایدار در خدمات آب و فاضلاب؛
- ۷- رویکردهای فنی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و محیط‌زیستی در مدیریت مصرف آب و سازگاری با کم‌آبی؛
- ۸- پدافند غیرعامل، مهندسی ارزش، مدیریت انرژی و ایمنی در خدمات آب و فاضلاب؛
- ۹- رویکردهای نوین تأمین آب و دفع بهداشتی فاضلاب در روستاها و جوامع کوچک؛
- ۱۰- برون‌سپاری، تأمین مالی از منابع غیردولتی و ظرفیت‌های خیرین و سمن‌ها در خدمات آب و فاضلاب؛
- ۱۱- تدوین استانداردها، ضوابط و تجارب بومی سامانه‌های آب و فاضلاب؛
- ۱۲- هوشمندسازی سامانه‌های آب و فاضلاب؛

شورای دبیران:

برای برنامه ریزی امور و پیشبرد کارهای اجرایی شورای دبیران کنگره با حضور رئیس هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب، دبیران کنگره و مسئول دبیرخانه ۱۳ جلسه تشکیل و تصمیم‌گیری‌های لازم انجام شد.

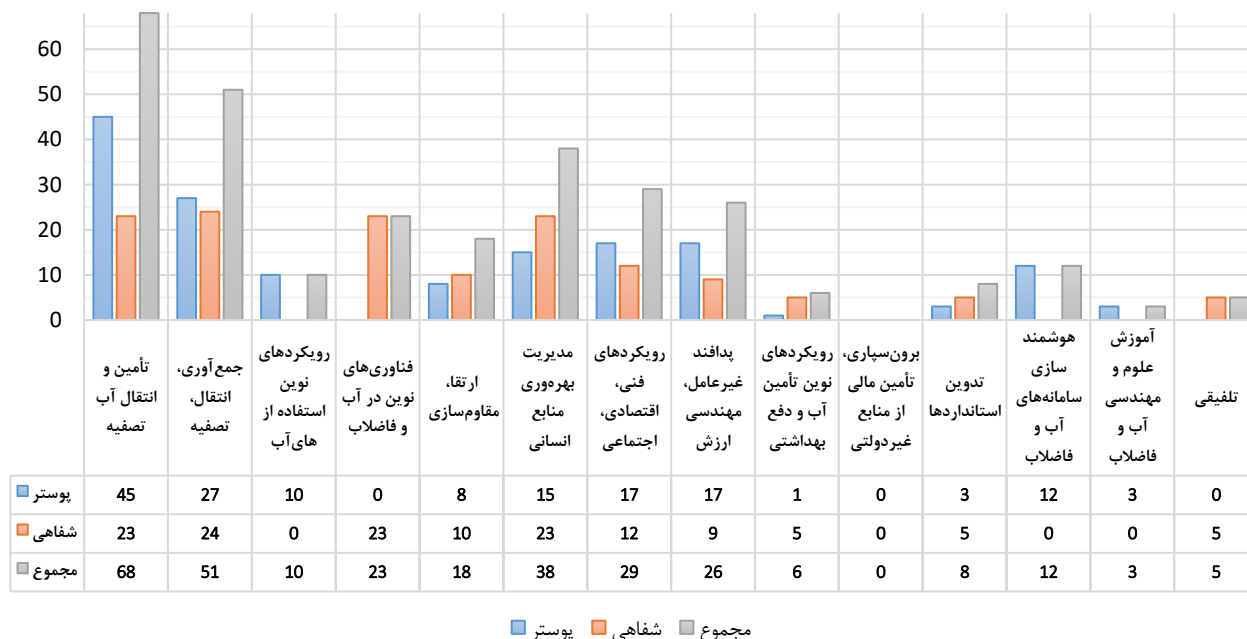
کمیته‌های علمی و اجرایی:

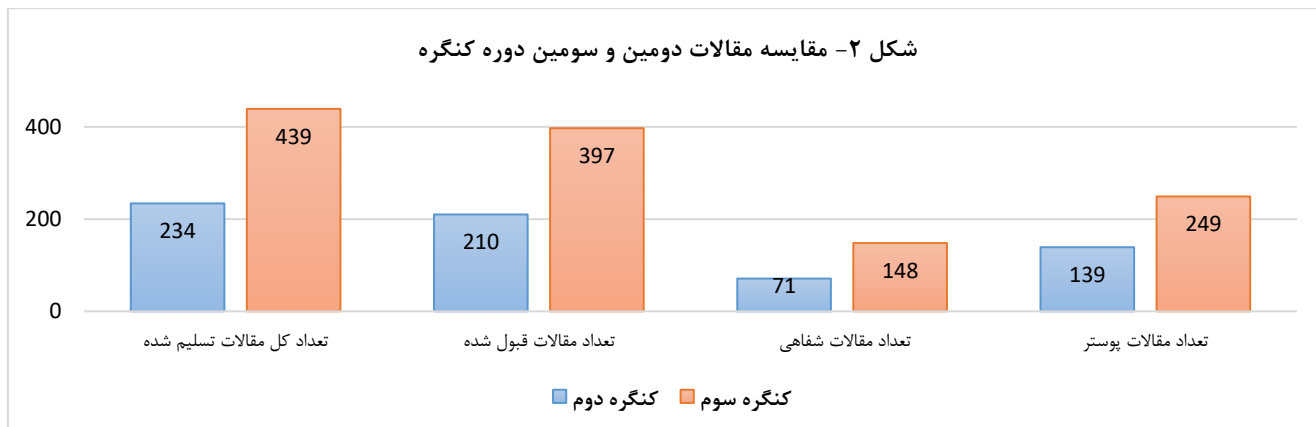
کمیته علمی کنگره مشتمل بر ۷۹ نفر از اساتید و متخصصان صنعت آب و فاضلاب از سراسر کشور و با لحاظ کردن حوزه‌های مختلف دانش فنی تشکیل شد. این کمیته در تبیین محورهای کنگره و نیز فرآیند ارزیابی و تصمیم‌سازی در مورد مقالات نقش کلیدی را ایفا نمود. کمیته اجرایی کنگره نیز با مشارکت حدود ۵۰ نفر از دانشجویان فعال دانشگاه شیراز در مقاطع مختلف تحصیلی تشکیل شد و در طول برگزاری کنگره توانست فضای مناسبی را برای استفاده شرکت‌کنندگان از کنگره فراهم نماید.

مقالات:

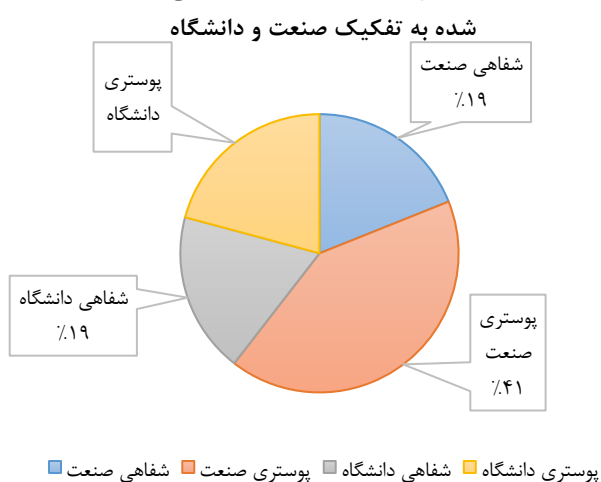
مقالات بسیاری در مدت‌زمان مشخص شده به سایت کنگره ارسال و به‌دلیل شرایط خاص و همه‌گیری بیماری کرونا، مهلت ارسال مقالات چندین مرتبه تمدید شد. در پایان مهلت ارسال مقالات، مجموعاً ۴۵۰ مقاله به دبیرخانه کنگره ارسال شد که از این تعداد ۳۹۶ مقاله قبول شد. از این تعداد، ۲۵۲ مقاله به‌صورت پوستر و ۱۴۵ مقاله به‌صورت شفاهی ارائه شد. مقالات شفاهی که دربرگیرنده محورهای سیزده‌گانه کنگره بودند در ۴ بخش و هرکدام با ۸ جلسه موازی در طول ۲ روز ارائه شدند. مقالات پوستری نیز با توجه به برنامه از پیش اعلام‌شده، برای اولین بار به‌صورت الکترونیکی از طریق سایت کنگره و پنل اسکای‌روم به‌طور هم‌زمان در دو روز ارائه شدند. اطلاعات آماری مقالات در شکل‌های ۱ تا ۶ ارائه شده‌اند.

شکل ۱- توزیع مقالات پذیرفته شده به تفکیک محورهای همایش

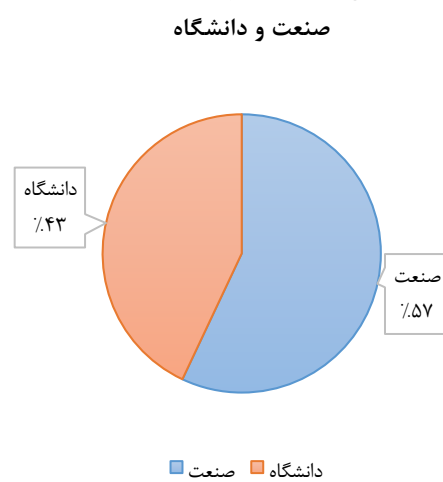




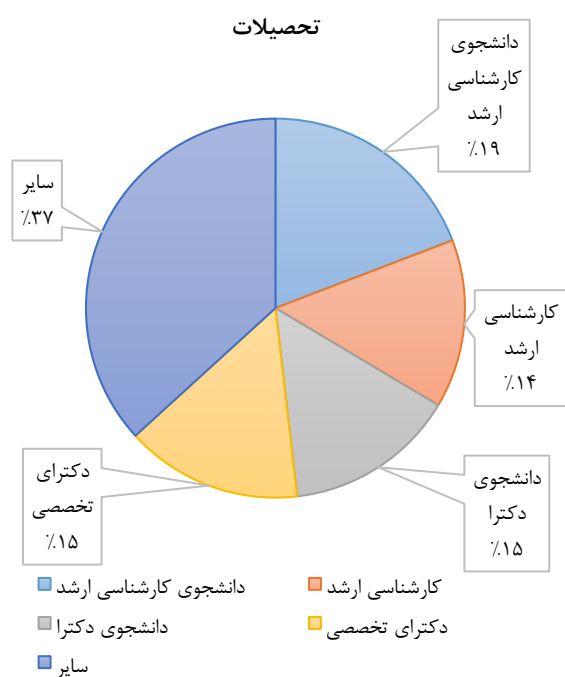
شکل ۴- توزیع مقالات پوستر و شفاهی پذیرفته شده به تفکیک صنعت و دانشگاه



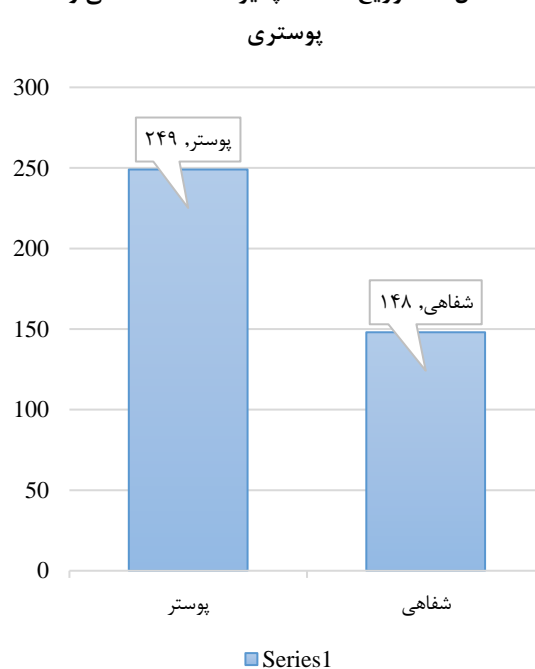
شکل ۳- توزیع کل مقالات پذیرفته شده به تفکیک صنعت و دانشگاه



شکل ۶- توزیع مقالات پذیرفته شده به تفکیک تحصیلات



شکل ۵- توزیع مقالات پذیرفته شده شفاهی و پوستر



هیئت داوران:

هیئت داوران شامل ۵۱۶ نفر بود که بیش از ۹۰ درصد آن‌ها از بین اساتید دانشگاه‌های سراسر کشور و بقیه از بین متخصصین سازمان‌ها و ادارات دولتی و یا از متخصصین بخش خصوصی اعم از شرکت‌های مشاور و یا پیمانکاری سراسر کشور انتخاب شدند. هر مقاله به‌طور میانگین برای ۷ داور ارسال شد.

مراسم افتتاحیه:

در ابتدای مراسم آقای دکتر طالب بیدختی دبیر محترم کنگره گزارشی از فعالیتهای انجام شده در ۱۸ ماه گذشته در دبیرخانه همایش را ارائه دادند. سپس آقای دکتر نادگران رئیس محترم دانشگاه شیراز ضمن خوشامدگویی به کلیه حضار، به معرفی دانشگاه شیراز و سوابق ارزنده آن در حوزه مهندسی آب و فاضلاب پرداختند. در ادامه آقای دکتر رحیمی استاندار محترم فارس ضمن ارائه وضعیت آب و فاضلاب در استان فارس، پیشرفت‌های انجام شده و چالش‌های این حوزه را برشمردند. جناب آقای دکتر اردکانیان وزیر محترم نیرو نیز سخنران ویژه مراسم افتتاحیه بودند که به تشریح وضعیت آب و فاضلاب در کشور پرداخته و از برگزارکنندگان کنگره تشکر کردند. در ادامه آقای دکتر تابش رئیس هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران گزارشی از فعالیتهای انجمن و برنامه‌های آتی آن را ارائه و ویژگی‌های همایش‌های انجمن را تشریح کردند. در قسمت پایانی مراسم افتتاحیه نیز دو سخنران کلیدی از خارج از کشور مطالب خود را بیان کردند. دکتر مجید سرتاج از دانشگاه اتاوا با موضوع:

The Status of Covid-19 in Urban Areas via Monitoring Municipal Wastewater

و آقای Dr. Christian Korndoerfer از درسدن آلمان با موضوع:

Challenges and Solutions of Municipal Water Supply System in Dresden/Germany

نشست‌های تخصصی

ردیف	عنوان میزگرد	اعضای میزگرد
۱	سامانه‌های فاضلاب، اپیدمی‌ها و بیماری‌های نوظهور	خانم دکتر ناصری و دکتر محوی، دکتر نعمت‌اله جعفرزاده حقیقی‌فرد و دکتر بقاپور
۲	تاب‌آوری شبکه‌های آب و فاضلاب	دکتر تابش، دکتر کارآموز، مهندس قانع، دکتر حقیقی، دکتر بشیری و مهندس نیکنام
۳	هوشمندسازی و نوآوری در سامانه‌های آب و فاضلاب	دکتر جلیلی قاضی زاده، مهندس طباطبائی، مهندس مسعودی، مهندس تقوایی، دکتر غروی‌ان و مهندس توکلی بی‌نا
۴	بازنگری شاخص و استاندارد کیفیت منابع آب ایران	دکتر طالب بیدختی، دکتر تجریشی، خانم دکتر ناصری، دکتر مریدی، مهندس فتحی، دکتر هاشمی، مهندس اعظم واقفی و دکتر کریمی جشنی

اولین نشست تخصصی در روز اول بعد از سخنرانی افتتاحیه برگزار شد. نشست دوم در پایان روز اول کنگره و نشست سوم و چهارم نیز در صبح و بعدازظهر روز دوم برگزار شدند. در ظهر روزهای اول و دوم نیز برنامه کلینیک صنعت به شرح زیر برگزار شد.

برنامه کلینیک صنعت

موضوع	متخصصان
شبکه‌های توزیع آب	دکتر جلیلی قاضی زاده، دکتر حریری اصلی، مهندس هنری و دکتر میرسپاسی
کیفیت آب	خانم دکتر اکبری، خانم دکتر باغبان و مهندس قنادی
تصفیه فاضلاب و بازیافت آب	دکتر فاضلی و دکتر نایب
شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب	دکتر صفوی، مهندس یراقی، مهندس جزئی و مهندس کریمی

مراسم اختتامیه:

در این مراسم پس از سخنرانی ویدئویی آقای دکتر کاویانپور رئیس موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو و گزارش آقای دکتر افصلی دبیر محترم علمی کنگره، برنامه های زیر به اجرا درآمد:

تقدیر از پیشکسوتان دانشگاه و صنعت



مهندس علی ربوبی خبوشانی (مهندسین مشاور آبران)



دکتر پرویز منجمی (دانشگاه شیراز)

تقدیر از برندگان پنجمین دوره مسابقه پایان نامه برتر (سال ۱۳۹۹)

سال دفاع	دانشکده	دانشگاه	استاد راهنما	عنوان پایان نامه	نام و نام خانوادگی	رتبه	مقطع
۱۳۹۵	مهندسی شیمی	تبریز	دکتر حسن اقدسی نیا	شبیه سازی راکتور بسترسیمال به منظور حذف مواد رنگزای آلی طی فرآیند فنتون هتروژن با استفاده از روش دینامیک سیالات محاسباتی	مهدی ابراهیمی فرشچی	۱	کارشناسی ارشد
۱۳۹۸	عمران، آب و محیط زیست	شهید بهشتی	دکتر محمدرضا جلیلی قاضی زاده	یافتن محدوده نشت های پنهان در شبکه های آبرسانی با استفاده از روش واسنجی	رضا معاشری	۲	
۱۳۹۵	عمران	تهران	دکتر مسعود تابش	بررسی پارامترهای مؤثر بر آب بدون درآمد با استفاده از شبکه بیزین	نیوشا رائی فقیهی	۳	
۱۳۹۹	عمران	آزاد نجف آباد	دکتر علی خوش فطرت	تخصیص بهینه پساب با استفاده از ترکیب روش های تودیم اصلاح شده و برنامه ریزی آرمانی با در نظر گرفتن ماتریس لئوپولد	بهنام فولادی دهقی	۱	دکتر
۱۳۹۸	بهداشت	علوم پزشکی صدوقی یزد	دکتر مهدی مختاری و دکتر مجتبی افشارنیا	شبیه سازی انتشار آلودگی شیمیایی در شبکه توزیع آب شهری با استفاده از نرم افزار EPANET و الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات	رویا پیروی مینایی	۲	
۱۳۹۸	شیمی	شهید چمران اهواز	دکتر عبدالهادی فرخ نیا	سنتز، مشخصه یابی و مدل سازی ریاضی نانو فوتوکاتالیست های بر و بررسی سینتیکی عملکرد آن ها در تخریب و حذف Fe_3O_4 پایه ۴ آلاینده های آلی	زهرا عباسی چیکان سفلی	۳	

تقدیر از مقالات برتر

ردیف	محور	شماره مقاله	عنوان مقاله	نویسندگان	محل
۱	تامین و انتقال آب (با رویکرد آمایش سرزمین)، تصفیه، توزیع و ایمنی آب شرب	۱۳۱۹	بررسی و مقایسه میزان حذف کدورت آب ناشی از سیل توسط تصفیه‌خانه مجهز به صفحات بافل	نوید نوربخش؛ عباس حسنی ثمرین	آب و فاضلاب شهرستان املش
۲		۱۳۳۶	برآورد میزان بهینه اختلاط آب چاه‌های سطح شهر در مخازن توزیع آب موردی شهر زاهدان	مهران بازدید؛ سید امین آرمان هاشمی منفرد؛ حجت حسین پور	شرکت آب و فاضلاب سیستان و بلوچستان
۳	جمع‌آوری، انتقال، تصفیه، بازچرخانی و بازیافت فاضلاب و آب‌های سطحی	۱۵۲۲	کاربرد پساب ثانویه تصفیه فاضلاب شهری در آبیاری زمین‌های کشاورزی: ارزیابی کمی خطر میکروبی لژیونلا	مرضیه فرهادخانی؛ مهناز نیک آیین؛ قاسم یادگارفر	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۴		۱۱۶۹	ارائه چارچوب تحلیل ریسک استفاده از پساب در کاربری‌های مختلف	جواد شفیعی نیستانک؛ عباس روزبهانی؛ سید ابراهیم هاشمی گرمدره	دانشگاه تهران
۵	رویکردهای نوین تامین آب و دفع بهداشتی فاضلاب در روستاها و جوامع کوچک	۱۳۹۳	امکان‌سنجی استحصال آب از رطوبت هوا و مه: مطالعه موردی جزیره کیش	زهره مجیدی؛ بهاره بخش زحمتکش	مهندسی مشاور طوس آب، مشهد
۶	ارتقا، مقاوم‌سازی و بازسازی سامانه‌های آب و فاضلاب	۱۱۴۹	ارزیابی ریسک سیلاب در راستای کاهش خسارات تأسیسات آب و فاضلاب (مطالعه موردی: شهرستان فشم)	زینب رضائی اردبیلی؛ بهرام ملک محمدی	دانشگاه تهران
۷	فناوری‌های نوین در آب و فاضلاب	۱۱۵۵	نشت‌یابی در شبکه‌های توزیع آب با استفاده از سیگنال پاسخ جریان گذرا و تحلیل افتراقی خطی	سیدامیر هوشنگ آیتی؛ علی حقیقی؛ حمیدرضا غفوری	دانشکده عمران و معماری دانشگاه شهید چمران اهواز
۸		۱۴۱۱	کشف نشت‌های نامرئی با استفاده از روش‌های نوین (GPR)، مطالعه موردی شهر بابل	علی اصغر مسعودزاده؛ حلالخور؛ علی امیدیان؛ نیما نیک صفت اباتری؛ فهامه صالحیان متی کلایی	آبفای مازندران
۹	مدیریت بهره‌وری منابع انسانی و تامین منابع مالی پایدار در خدمات آب و فاضلاب	۱۳۹۸	شناسایی روابط علی و معلولی چالش‌های سامانه‌های آب و فاضلاب کشور	نرگس خاتون دولت آبادی؛ علی عبدالهی نسب؛ آرش تقی پور زارعی؛ علی محمد سلطانی	پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری
۱۰		۱۱۳۷	شناسایی تاثیر مدیریت ارتباط با مشتری بر عملکرد سازمانی و آرایه‌ی مدل بهینه (مطالعه‌ی موردی: شرکت‌های آب و فاضلاب استان فارس و شیراز)	گلناز فرشاد؛ مسعود خشتائی؛ محمد داوآبادی؛ اردوان نیکنام	شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
۱۱	رویکردهای فنی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و محیط زیستی در مدیریت مصرف آب و سازگاری با کم‌آبی	۱۵۰۵	بررسی نقش مولفه‌های سرمایه‌های اجتماعی در اثربخشی اقدامات موثر به منظور مدیریت و سازگاری با بحران کم‌آبی	مسعود حراقی؛ علی درویشی؛ مریم حراقی	سازمان مدیریت و برنامه ریزی بوشهر
۱۲	پدافند غیرعامل، مهندسی ارزش، مدیریت انرژی و ایمنی در خدمات آب و فاضلاب	۱۳۵۴	بهینه‌سازی فشار - انرژی در شبکه توزیع آب (مطالعه موردی شهر بهارستان اصفهان)	رضا صفایی؛ محمد حسین صالح؛ حسین نصرالهی	شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان
۱۳	تدوین استانداردها، ضوابط و تجارب بومی سامانه‌های آب و فاضلاب	۱۴۴۵	توسعه یک شاخص نوین کیفیت آب با مدل تصمیم‌گیری چند معیاره گروهی فازی	محمد رضا شوشتریان؛ محمدعلی بقاپور	دانشگاه علوم پزشکی شیراز

کارگاه های آموزشی

ردیف	عنوان کارگاه	مدرس
۱	تصفیه فاضلاب، بازچرخانی و بازیافت آب در صنعت	دکتر مجتبی فاضلی، دکتر حسین نایب
۲	اولویت بندی لوله ها برای فعالیت های بازسازی شبکه های توزیع آب	دکتر ستار صالحی
۳	طراحی مدل تاب آوری در سامانه های آب و فاضلاب	دکتر سعید بشیری
۴	واسنجی مدل شبکه های توزیع آب به روش UCHDDSM	دکتر پژمان طاهری
۵	کاربرد اقتصاد رفتاری در مدیریت تقاضای آب شهری	دکتر سید حسین سجادی فر
۶	تحلیل به کارگیری راه اندازهای نرم در سیستم های پمپاژ چاه ها به لحاظ اقتصادی و کنترل ضربه ی قوچ	دکتر غلامرضا مهرنوش
۷	اصول انتخاب و به کارگیری الکتروپمپ های شناور و فشارقوی در سیستم های پمپاژ	دکتر غلامرضا مهرنوش
۸	معرفی برنامه ایمنی آب آشامیدنی - برنامه ایمنی فاضلاب	دکتر غلامرضا شقاقی
۹	ارزیابی اثرات محیط زیستی طرح های آب و فاضلاب	دکتر مسعود طاهریون
۱۰	طراحی سیستم اسمز معکوس با نرم افزار ROSA	دکتر مسعود طاهریون
۱۱	طراحی معماری و هیدرولیکی تصفیه خانه های فاضلاب	دکتر مسعود طاهریون
۱۲	آموزش بازنگری جدید نشریه ۳-۱۱۷	دکتر مسعود تابش، دکتر سارا نظیف، مهندس بیتا خوبی، مهندس الهه قاسمی
۱۳	آموزش روش عددی شبکه بولتزمن	دکتر رقیه یوسفی
۱۴	آموزش الگوریتم ژنتیک	دکتر رقیه یوسفی

بازدید مجازی:




بازدیدهای مجازی این دوره از کنگره به صورت مجازی و در سایت کنگره برگزار شد. شرکت مدیریت راهبردی ابنیه مهندسی (مرام)، شرکت آب و فاضلاب شیراز، شرکت آب و فاضلاب استان فارس، شرکت سهامی آب منطقه ای فارس و شرکت تولیدی صنعتی فراسان مقصد بازدیدها بودند.

نمایشگاه مجازی:

نمایشگاه مجازی این دوره از کنگره به غرفه های مجازی تقسیم و به صورت مجازی در سایت کنگره برگزار شد. شرکت کنندگان در نمایشگاه مجازی عبارت بودند از:

شرکت آب و فاضلاب شیراز، مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب اصفهان، شرکت سهامی آب منطقه ای فارس، انجمن آب و فاضلاب ایران، دانشگاه شیراز، کارخانجات بلندا، شرکت آب و فاضلاب جنوب غرب تهران، شرکت پادیاب تجهیز، شرکت فنی مهندسی سپهر کویر فرداد، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی فارس، شرکت مهندسين مشاور پوراب فارس، شرکت تصفیه پیشرفته پارس و شرکت سافین.

حامیان مالی کنگره

						
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	اتاق بازرگانی صنایع معادن و کشاورزی شیراز	شرکت آب و فاضلاب جنوب غربی استان تهران	شرکت سهامی آب منطقه‌ای فارس	شرکت آب و فاضلاب شیراز	شرکت آبفا فارس	شرکت مرام
حامی نقره‌ای	حامی نقره‌ای	حامی نقره‌ای	حامی ویژه	حامی ویژه	حامی ویژه	حامی ویژه
						
شرکت تصفیه پیشرفته پارس	مهندسين مشاور آبران	شرکت مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب	شرکت مهندسی مشاور پوراب فارس	شرکت پارس فزاربند	شرکت فراسان	شرکت آب و فاضلاب دو شهر تهران
حامی برنزی	حامی برنزی	حامی برنزی	حامی برنزی	حامی برنزی	حامی برنزی	حامی نقره‌ای

حامیان معنوی و علمی کنگره

							
دانشگاه سیستان و بلوچستان	انجمن هیدرولیک ایران	اتحادیه انجمن‌های علوم آب	پارک علم و فناوری فارس	اداره کل حفاظت محیط زیست فارس	شورای اسلامی شهر شیراز	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	وزارت نیرو
							
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته	سازمان نظام مهندسی استان فارس	دانشگاه الزهرا	دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشگاه اصفهان	دانشگاه خوارزمی	دانشگاه شهید بهشتی	دانشگاه تهران موسسه آب

حامیان رسانه‌ای کنگره

آل کنفرانس		سیوبلیکا	
پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)		کنفرانس آلرت	

ناصر طالب بیدختی، نماینده انجمن در دانشگاه شیراز و استان فارس



دکتر ناصر طالب بیدختی دکتری مهندسی عمران و محیط‌زیست از دانشگاه ایالتی اورگان امریکا با تخصص هیدرولیک و استاد دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز از سال ۱۳۶۳ هستند. از افتخارات ایشان می‌توان به این موارد اشاره نمود: برنده مقاله برتر در شورای پژوهشی کشور ۱۳۶۸، برنده کتاب سال مهندسی جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۶۹ با عنوان طراحی سازه‌های توری‌سنگی با دیگر همکاران از جمله دکتر محمود جوان، عضو فرهنگستان ایران شاخه محیط‌زیست و انرژی و شاخه بین‌گروهی محیط‌زیست از سال ۱۳۸۹، پیشکسوت هیدرولیک ایران ۱۳۹۱، پیشکسوت دانش استحصال آب ایران در سال ۱۳۹۳، استاد نمونه کشوری در رشته مهندسی عمران و محیط‌زیست سال ۱۳۹۶، برنده سه دوره استاد نمونه دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز، برنده چندین دوره استاد برجسته پژوهشی دانشکده مهندسی و دانشگاه شیراز. هم‌چنین، دکتر طالب بیدختی سردبیر مجله علمی و پژوهشی انگلیسی زبان علوم و تکنولوژی شاخه مهندسی عمران (ISI)، سردبیر مجله علمی و پژوهشی مهندسی منابع آب (ISC)، سردبیر سابق مجله علمی و پژوهشی علوم و مهندسی آب‌خیزداری، دبیر تخصصی چندین مجله علمی و پژوهشی از جمله هیدرولیک ایران، تحقیقات منابع آب، علوم و مهندسی آب‌خیزداری، شریف، روشهای عددی در مهندسی، مجله علمی و پژوهشی آب و فاضلاب هستند. از سایر فعالیت‌های ایشان می‌توان به دبیری سومین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران در سال ۱۳۶۹، نایب دبیر هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران در سال ۱۳۸۸، نایب دبیر یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران ۱۳۹۸، عضو هیات مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران، چاپ چندین کتاب، چاپ بیش از ۱۰۰ مقاله علمی و پژوهشی در ژورنال‌های معتبر بین‌المللی، چاپ حدود ۲۰۰ مقاله در کنفرانس‌ها و کنگره‌های داخلی و خارجی، استاد راهنمای حدود ۲۰ دانشجوی دکتری فارغ‌التحصیل شده، عضو کارگروه مهندسی رودخانه و سازه‌های هیدرولیکی هیأت ویژه گزارش ملی سیلاب و عضو کارگروه محیط‌زیست هیأت ویژه گزارش ملی سیلاب اشاره کرد.

محمدرضا جلیلی قاضی‌زاده، نماینده انجمن در دانشگاه شهید بهشتی



دکتر جلیلی قاضی‌زاده متولد ۱۳۴۷، دارای مدرک دکتری از دانشگاه صنعتی امیرکبیر در رشته عمران و محیط‌زیست، گرایش آب هستند و در حال حاضر با عنوان دانشیار دانشکده مهندسی عمران در دانشگاه شهید بهشتی فعالیت می‌کنند. ایشان مخترع و مبتکر طراحی و ساخت پروب الکتریکی برای اندازه‌گیری مشخصات جریان‌های مخلوط آب و هوا در سرعت‌های بالا هستند. علاوه بر چندین طرح پژوهشی که انجام داده‌اند، دارای بیش از ۴۰ مقاله چاپ شده در مجلات معتبر با نمایه ISI و ISC و بیش از ۱۰۰ مقاله ارائه شده در کنفرانس‌های معتبر ملی و بین‌المللی هستند.


هادی جعفری، نماینده انجمن در شرکت آب و فاضلاب استان همدان




مهندس هادی جعفری، دارای مدرک کارشناسی ارشد از دانشکده مهندسی نقشه‌برداری دانشگاه تهران، از سال ۱۳۷۶ در شرکت آب و فاضلاب شهری استان همدان در بخش‌های مختلف فناوری اطلاعات، بهره‌برداری، آب بدون درآمد و سیستم اطلاعات مکانی (GIS) فعالیت نموده‌اند. ایشان با توجه به علاقه و تخصصی که دارند، در حال حاضر در زمینه کاربرد GIS در صنعت آب و فاضلاب فعالیت می‌نمایند و عضو کارگروه GIS شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور هستند.

 <p>شرکت مهندسی کاشفان کاشفان افرا</p>	 <p>سیال کنترل FLUID CONTROL ما راهی را پیدا می‌کنیم</p>	 <p>مهندسین مشاور آبخوان مناج آب - تأسیسات شهری - سدسازی - کناواری، مناخ طبیعی و دامپروری - حفاظت و مهندسی رودخانه - محیط زیست</p>
 <p>MZA معین زیست آریا</p>	 <p>پادیاب تجهیز</p>	 <p>PERSIA ARAS JONOUB Co.</p>
 <p>S.A.A سنجش افزار آسیا (با مسئولیت محدود)</p>	 <p>سپید یاس فراز (سهامی خاص)</p>	 <p>Halilab Group Halilab company شرکت مهندسی حلیل آب پایدار</p>
 <p>شرکت فناوری زیست محیط سبک سبک تأسیسات ۱۵۲۲ ثبت</p>	 <p>ماشین سازی اراک</p>	 <p>م‌لاب قدس شرکت مهندسی مشاور MAHAB GHODSS CONSULTING ENGINEERING CO.</p>
 <p>مهندسین مشاور آبران</p>	 <p>SafBon</p>	 <p>تالیه همیشه تالیه TALAYER تاسیس ۱۳۵۹</p>
 <p>تشریفات اتوماتیک بندا BOLANDA www.bolanda-co.com @bolandafaucets</p>	 <p>مهندسین مشاور رست آب (سهامی خاص) رسته کارهای آبی - معماری و ژئوتکنیک</p>	 <p>آبساران مهندسین مشاور Absaran Consulting Engineers www.absaran-co.ir</p>
 <p>FAPCO شرکت فرآیند ارقام پرداز</p>	 <p>کوه سینا شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مپنا</p>	<p>توسعه انهار آریانا</p>
 <p>شرکت مهندسی سپهر کویر فرداد FARDAD</p>	 <p>DESIGN & BUILD CONSULTING CONSTRUCTION INVESTMENT HIGHEST HALLMARK OF QUALITY مهندسین مشاور طرح خست</p>	 <p>مهندسین مشاور داهه</p>
 <p>NiKA International Inspection Services</p>	 <p>فرآب تدبیر تصفیه</p>	 <p>چنوب مهندسان مشاور آب، فاضلاب و محیط زیست</p>
 <p>مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب</p>	 <p>هپیکو شرکت توسعه خط لوله هامون Hamoon Pipe Line Development Company Hapico</p>	

شرکت فرآب تدبیر تصفیه	
<p>شرکت فرآب تدبیر، از شرکت‌های تخصصی در زمینه مشاوره، طراحی و اجرای سیستم‌های تصفیه آب و فاضلاب است. این شرکت با درک حساسیت موضوع کم‌آبی در کشور عزیزمان و به‌منظور حفظ و صیانت از محیط زیست، با تشکیل مجموعه‌ای متخصص و کارآمد و انجام پروژه‌های متعدد و موفق، در حوزه‌های زیر فعالیت می‌کند:</p> <ul style="list-style-type: none"> - شبیه‌سازی و طراحی واحدهای تصفیه آب شامل اسمز معکوس، تبادل یون و غیره؛ - شناسایی مشکلات واحدهای موجود تصفیه آب و رفع مشکل آن‌ها؛ - مشاوره، طراحی و ساخت تصفیه‌خانه‌های فاضلاب به‌صورت کلید در دست (EPC)؛ - طراحی و ساخت پکیج‌های نوین تصفیه فاضلاب؛ - طراحی و اجرای شبکه‌های جمع‌آوری و انتقال فاضلاب؛ - بهره‌برداری و نگهداری از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب؛ - اصلاح و بهینه‌سازی سیستم‌های تصفیه فاضلاب و افزایش راندمان و کارایی سیستم. <p>شایان ذکر است، این شرکت دارای گواهینامه صلاحیت بهره‌برداری تصفیه‌خانه‌های فاضلاب از وزارت نیرو است.</p>	

شرکت سافین	
<p>شرکت هلدینگ بین‌المللی سافین بیش از ۲۵ سال تجربه در صنایع تصفیه آب و پساب و محیط‌زیست و سابقه اجرای بیش از ۵۰۰ پروژه در سرتاسر دنیا را دارد. این شرکت در اجرا و پیشبرد پروژه‌ها در صنایع مختلف از تکنولوژی پیشرفته، نوآوری بیش از ۷۵ مورد ثبت امتیاز انحصاری و تجربه عملی شرکت‌های اروپایی زیرمجموعه خود در تصفیه آب و پساب شهری و صنعتی، بازیابی پساب، شیرین‌سازی آب دریا، سیستم‌های ZLD، زباله‌سوز و غیره استفاده کرده است.</p> <p>در حال حاضر شرکت هلدینگ سافین دارای ۱۰۰ درصد سهام شرکت KWI اتریش با ۷۰ سال سابقه در طراحی، ساخت و تولید سیستم‌های DAF (سیستم‌های شناورسازی با هوای محلول) و هم‌چنین سهام‌دار عمده شرکت ItN آلمان، طراح و سازنده سیستم‌های غشایی تخت سرامیکی (Ceramic UF) با پوشش نانو در فرآیندهای اولترافیلتراسیون است.</p>	

شرکت توسعه خط لوله هامون	
<p>شرکت توسعه خط لوله هامون (هپیکو) در سال ۱۳۸۵ با هدف انجام امور مهندسی، طراحی، اجرا، نظارت و مدیریت پروژه‌های گوناگون عمرانی و صنعتی، به‌ویژه در زمینه خطوط لوله (آب و فاضلاب، نفت و گاز) و صنایع وابسته به آن فعالیت خود را آغاز نموده است. این شرکت با بهره‌مندی از سهامداری هم‌چون شرکت لوله و ماشین‌سازی ایران (بزرگ‌ترین تولیدکننده لوله‌های چدن داکتیل در کشور) و نیز اشخاص حقیقی دارای اعتبارات سرمایه‌ای و هم‌چنین با پشتوانه تفاهم‌نامه‌های منعقد شده با تأمین‌کنندگان سایر جنس لوله‌ها، شیرآلات و اتصالات و به‌کارگیری مهندسين مشاور معتبر، کلیه ابزارهای لازم برای عملیاتی نمودن طرح و پیشبرد اصولی پروژه را در قالب یک ستاد واحد و متمرکز فراهم نموده است. این شرکت توانایی اجرای طرح‌ها را در قالب انواع روش‌های سرمایه‌گذاری و به صورت‌های EPC، EPCF و غیره را نیز دارد.</p>	

کنفرانس‌های داخلی

عنوان کنفرانس	برگزارکننده	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
نوزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران	انجمن هیدرولیک ایران - دانشگاه فردوسی مشهد	مشهد - دانشگاه فردوسی مشهد	۲۷ و ۲۸ بهمن‌ماه ۱۳۹۹	https://nwlsm.ir/
هشتمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران	انجمن علوم و مهندسی منابع آب ایران - دانشگاه فردوسی مشهد	مشهد - دانشگاه فردوسی مشهد	۲۷ و ۲۸ بهمن‌ماه ۱۳۹۹	https://nwlsm.ir/
دوازدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران	دانشگاه فردوسی مشهد	مشهد - دانشگاه فردوسی مشهد	۲۱ و ۲۳ تیرماه ۱۴۰۰	http://www.12icce.it/fa/

کنفرانس‌های خارجی

عنوان کنفرانس	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
12th Eastern European Young Water Professionals Conference: Water Research and Innovations in a Digital Era	Riga, Latvia	31 March – 2 April 2021	http://iwa-ywp.eu/
11th IWA Efficient Urban Water Management Conference	Bordeaux, France	7 – 9 April 2021	https://www.efficient2021.org/
IWA World Water Congress & Exhibition 2021	Copenhagen, Denmark	9 – 14 May 2021	http://wwrr.put.poznan.pl/
Wastewater, Water and Resource Recovery Conference	Poznan, Poland	16 – 19 May 2021	https://micropol2021.org/
12th Micropol and Ecohazard Conference	Santiago de Compostela, Spain	6 – 10 June 2021	https://12wtp2020.net/home/
13th IWA Specialised Conference on Design, Operation and Economics of Large Wastewater Treatment Plants (CANCELLED)	Vienna, Austria	13 – 17 June 2021	https://www.siww.com.sg/event/s/details/water-convention-2020
Singapore International Water Week – Water Convention 2020	Singapore, Singapore	20 – 24 June 2021	http://www.ecostp2020.polimi.it/
5th International Conference on Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP2020) “Impacting the environment with innovation in wastewater treatment”	Milano, Italy	21 – 25 June 2021	https://iwaywp.ca/conference-2021/
1st Canadian IWA Young Water Professionals	Hybrid, Canada	24 – 25 June 2021	https://mtc2021.wustl.edu/
The 10th International Water Association (IWA) Membrane Technology Conference & Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse	St. Louis, Missouri, USA	1 – 4 August 2021	http://iwa-ywp.eu/
Water Safety Planning 2021	Narvik, Norway	11 – 13 August 2021	http://www.watersafety2021.org/
WRRmod2020: 7th IWA Water Resource Recovery Modelling Seminar	Arosa, Switzerland	21 – 25 August 2021	https://www.wrrmod2020.org/
The 8th IWA International Conference and Exhibition on Flotation & Nano-Micro Bubble Technology	Busan, South Korea	1 – 3 September 2021	https://iwa-network.org/events/the-8th-iwa-international-conference-and-exhibition-on-flotation-nano-micro-bubble-technology/
17th International Conference on Environmental Science and Technology (Supported)	Athens, Greece	1 – 4 September 2021	http://cest2021.gnest.org/
4th IWA Resource Recovery Conference 2021	Istanbul, Turkey	5 – 8 September 2021	http://iwarr2021.org/
1st IWA Non-Sewered Sanitation Conference	Pretoria, South Africa	15 – 18 September 2021	https://iwa-nss.org/
The 5th International Conference on Water Economics, Statistics and Finance; The International Conference on Rethinking Treatment with Asset Management	Porto, Portugal	22 – 24 September 2021	http://www.isepp.pt/iwa_Porto2021
9th IWA Odour and VOC/Air Emissions Conference	Bilbao, Spain	26 – 27 October 2021	https://www.olores.org/en/iwao_dours2021
Digital Water Summit	Bilbao, Spain	15 – 18 November 2021	https://digitalwatersummit.org/

اولین المپیاد علمی آب و فاضلاب ایران



آخرین مهلت ثبت نام و پرداخت هزینه: ۱۳ بهمن ماه ۱۳۹۹

تمدید شد

زمان و نحوه برگزاری آزمون: ۱۶ بهمن ماه ساعت ۱۰ صبح

مرحله اول: نیمه اول بهمن ۱۳۹۹ به صورت تستی (آنلاین)

مرحله دوم: نیمه دوم بهمن ۱۳۹۹ به صورت تشریحی (براساس مصوبات وقت ستاد ملی کرونا)

نیمه اول اسفندماه - زمان دقیق متعاقباً اعلام می شود.

به نفرات اول تا سوم لوح تقدیر و جوایز
نقدی اهدا خواهد شد.

مواد آزمون:

داوطلبان می توانند در یکی از بخش های زیر به
انتخاب خود شرکت کنند

-گزینه ۱: طراحی و بهره برداری
شبکه های آب، فاضلاب و آب
سطحی

-گزینه ۲: فرآیندهای تصفیه،
طراحی و بهره برداری
تصفیه خانه های آب و فاضلاب

هزینه ثبت نام:

اعضای انجمن: ۵۰ هزار تومان

سایرین: ۸۰ هزار تومان

آدرس: تهران، خیابان طالقانی، پلاک ۴۲۹، طبقه ۴، واحد ۷، کد پستی: ۱۳۱۷۷-۱۳۷۶۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰ | ایمیل: info@irwwa.ir | وبسایت: irwwa.ir | تلگرام: https://telegram.me/irwwa94



تمدید شد

مهلت ارسال ایده

~~۳۰ دی ماه ۱۳۹۹~~

۲۴ بهمن ماه ۱۳۹۹

"فراخوان **دومین دوره** ایده‌های کاربردی در علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران"

انجمن آب و فاضلاب ایران با مشارکت کمیته‌های تخصصی خود از ایده‌های برتر در محورهای زیر با **اعطای جوایز نفیس** و

چاپ در مجله علمی "علوم و مهندسی آب و فاضلاب" حمایت مادی و معنوی می‌نماید.

محور ۳: "کیفیت آب"



تکنولوژی‌های ارزان
قیمت حذف فلزات
سنگین و سموم



محور ۲: "بازیافت آب"



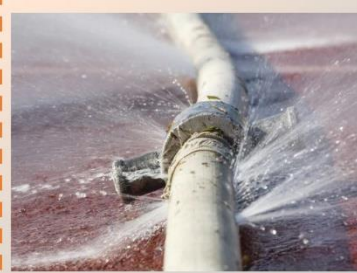
تصفیه‌خانه آب خانه
خود را بسازیم



محور ۱: "تلفات آب"



روش‌های خلاقانه پیدا
کردن محل نشت



علاقتمندان می‌توانند ایده‌های خود را در فرمت اعلام شده با ذکر جزئیات تشریح و از طریق ایمیل ارسال کنند.

برای کسب اطلاعات بیشتر می‌تواند به **وبسایت انجمن آب و فاضلاب ایران**

مراجعه کنید و یا با **دفتر انجمن** تماس حاصل فرمایید.



۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

از علاقه‌مندان به حوزه‌های مرتبط با علوم و صنعت آب و فاضلاب دعوت می‌شود تا برای شروع فرآیند عضویت خود در انجمن آب و فاضلاب ایران، از طریق لینک <http://irwwa.ir> به سایت انجمن مراجعه و با ایجاد حساب کاربری در سایت، اقدام به دریافت نام کاربری و رمز ورود اقدام کنند. سپس وارد حساب کاربری خود شده و گزینه عضویت را انتخاب نموده و با تکمیل فرم عضویت حقیقی، عضویت خود را در انجمن تکمیل نمایند. مراحل پرداخت حق عضویت و اعطای کارت پس از ارسال ایمیل تأییدیه از سوی انجمن، شروع خواهد شد.

حق عضویت اعضای حقیقی

نوع	مبلغ (ریال)
حق عضویت با تاخیر سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۸ (به ازای هر سال)	۵۵۰۰۰۰
حق عضویت دو ساله (۱۳۹۹ و ۱۴۰۰)	۱۰۰۰۰۰۰
حق عضویت چهار ساله با تخفیف (۱۳۹۹ تا ۱۴۰۲)	۱۸۰۰۰۰۰

حق عضویت اعضای حقوقی

نوع شرکت	حق عضویت سالانه (ریال)
کوچک	۳۰۰۰۰۰۰
متوسط	۶۰۰۰۰۰۰
بزرگ	۱۰۰۰۰۰۰۰

هزینه چاپ آگهی در نشریات انجمن

نوع	مبلغ (ریال)
۱ صفحه در یک شماره	۱۲۵۰۰۰۰۰
۲ صفحه در یک شماره	۲۵۰۰۰۰۰۰
۱ صفحه در چهار شماره پیاپی*	۵۰۰۰۰۰۰۰
۲ صفحه در چهار شماره پیاپی*	۸۰۰۰۰۰۰۰

* شامل یک‌سال عضویت حقوقی انجمن

شماره حساب: ۱۳۵۷۲۰۶۲۳

شماره شبا: IR9301800000000000135720623

شماره کارت مجازی: ۵۸۵۹-۸۳۷۰-۰۰۱۲-۶۲۵۶

بانک تجارت شعبه اردیبهشت (کد ۱۸۷) به نام انجمن آب و فاضلاب ایران
لطفاً اسکن فیش واریزی را به ایمیل انجمن (info@irwwa.ir) ارسال فرمایید.

مزایای عضویت در انجمن آب و فاضلاب ایران

عضویت حقوقی (شرکت‌ها)			عضویت حقیقی		مزایای عضویت
بزرگ	متوسط	کوچک	وابسته	پیوسته	
%۲۰	%۱۵	%۱۰	%۲۰	%۲۰	تخفیف شرکت در کنفرانس‌های انجمن
%۲۰	%۱۵	%۱۰	-	-	تخفیف شرکت در نمایشگاه‌های انجمن
%۲۰	%۱۵	%۱۰	%۲۰	%۲۰	تخفیف شرکت در دوره‌های آموزشی انجمن
%۲۰	%۱۵	%۱۰	%۲۰	%۲۰	تخفیف شرکت در کارگاه‌ها و بازدیدهای انجمن
%۲۰	%۱۵	%۱۰	%۲۰	%۲۰	تخفیف چاپ مقالات در مجلات انجمن
%۲۰	%۲۰	%۲۰	-	-	تخفیف چاپ آگهی در مجلات انجمن
%۲۰	%۱۵	%۱۰	%۲۰	%۲۰	تخفیف خرید مقاله از مجلات انجمن
%۲۰	%۱۵	%۱۰	%۲۰	%۲۰	تخفیف خرید انتشارات انجمن
*	*	*	*	*	امکان صدور معرفی‌نامه عضویت در انجمن
*	*	*	*	*	اطلاع‌رسانی و امکان حضور در نشست‌ها، گردهمایی‌ها و کارگروه‌های انجمن
*	*	*	*	*	دسترسی به مقالات بارگذاری شده در سایت
*	*	*	*	*	دسترسی به آموزش‌های بارگذاری شده در سایت
					دسترسی به اطلاعات سایت انجمن

یادداشت کوتاه را به چاپ می‌رساند. بنابراین نویسنده محترم باید در هنگام ارسال مقاله، نوع مقاله را از بین چهار گروه فوق انتخاب و در سایت اعلام کند.

❖ فایل‌های لازم

نویسنده مسئول مقاله به‌هنگام ثبت مقاله، فایل‌های زیر را برای دفتر مجله از طریق سامانه ارسال می‌نماید:

- فایل word مقاله بدون نام نویسندگان، که شامل کلیه اجزا و محتویات مقاله است و شکل‌ها و جدول‌ها در جای خود جانمایی 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 حق چاپ (Copy Right): 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).

- فایل تعارض منافع (Conflict of Interests): نامه‌ای است که نویسندگان با مضمون تعهد به رعایت کلیه اصول اخلاق نشر ارسال می‌نمایند (نمونه این نامه در زمان ثبت مقاله در قسمت نامه به سردبیر قابل رویت است).

❖ نرم‌افزار حروف‌چینی: نرم‌افزار Microsoft Word 2013

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

❖ نام نویسنده(گان):

به‌همان ترتیبی که در مقاله چاپ می‌شود، در یک فایل جداگانه به‌طور کامل آورده می‌شود. عناوین دانشگاهی نویسنده(گان) به‌ترتیب نویسنده: مرتبه علمی، گروه، دانشکده، دانشگاه، شهر، کشور نشان داده می‌شود. عناوین غیر دانشگاهی نیز به‌ترتیب عنوان آخرین مدرک دانشگاهی، سمت، محل کار، شهر و کشور نشان داده شود. ثبت اسامی تمامی نویسندگان به‌همراه 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 این‌صورت تا اصلاح شدن فایل، ارسال مقاله برای داوران متوقف

نویسندگان محترم پس از آماده‌سازی مقاله مطابق راهنمای تدوین مقالات، از طریق ثبت‌نام 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 ثبت‌نام 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 به‌هیچ‌عنوان دوباره در سامانه ثبت نام نکند.

- وارد کردن اسامی و اطلاعات کامل 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 این‌صورت مقاله در روند داوری قرار نخواهد گرفت.

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

❖ دستورالعمل نگارش و تنظیم مقالات:

مجله علمی 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.

با توجه به آیین‌نامه جدید نشریات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، از این پس امکان چاپ مقالات پژوهشی نیز وجود دارد و نوع هر مقاله در بالای آن درج خواهد شد.

❖ انواع مقالات:

این نشریه مقالات مروری، پژوهشی، یادداشت فنی (ترویجی) و

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: باید دقیقاً معادل چکیده فارسی باشد.

❖ واژه‌های کلیدی فارسی و انگلیسی:

باید یکسان و شامل حداقل چهار و حداکثر شش واژه مجزا باشد که موضوع تحقیق، بیشتر پیرامون آن‌ها است.

❖ 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 و با جانمایی درست شکل‌ها و جدول‌ها ارائه می‌شود. در فایل pdf، مقاله به صورت کامل و با جانمایی درست شکل‌ها و جدول‌ها ارائه می‌شود. همان‌طور 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 پی‌نوشت در انتهای مقاله و قبل از فهرست مراجع درج می‌شوند. پی‌ها در هر صفحه با گذاردن شماره فارسی در گوشه بالای آخرین حرف از کلمه، در متن مشخص می‌شود.

❖ جدول‌ها و شکل‌ها:

جدول‌ها و شکل‌ها در محل مناسب بعد از معرفی آن‌ها در متن مقاله در 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 جدول‌ها و نمودارها باید سه ویژگی «چه، کجا و کی» برای محتوای آن مشخص شود. مثلاً نوشته شود: نوسان‌های دبی آب خام در تصفیه خانه بابا شیخ علی شهر اصفهان در سال ۱۳۹۵. در ضمن اگر شکل یا جدولی از مرجع دیگری اخذ شده است، به مرجع موردنظر 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 کاربرگ 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 کاربرگ داده‌های رسم نمودار نیز ضروری است.

❖ معادلات:

معادلات به صورت خوانا با حروف و علائم مناسب با استفاده از Microsoft Equation تهیه می‌شوند. واحدها برحسب واحد بین‌المللی (SI) و معادلات به ترتیب شماره‌گذاری می‌شوند. تمام پارامترهای هر معادله باید بلافاصله در زیر آن معرفی شوند.

❖ مراجع:

نگارش مراجع در این مجله براساس شیوه مرجع‌نویسی هاروارد است. در متن مقاله به منظور اشاره به مرجع به صورت (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. 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- مؤسسات- کنفرانس‌ها و غیره به صورت کامل درج می‌شود و از به کار بردن نام اختصاری آن‌ها (Abbreviation) خودداری می‌شود. در متن مقاله نیز 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 (و همکاران) یا (et al.) در متن مقاله استفاده می‌شود.

❖ مقاله فارسی:

❖ تذکر مهم:

با توجه به افزایش شدید هزینه‌های انتشارنشریه در سال ۱۳۹۷، براساس مصوبه هیئت تحریریه و تایید هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران، کلیه مقالاتی که به مجله ارسال می شود باید مبلغ یک میلیون ریال برای هزینه داوری و در صورت پذیرش مقاله نیز مبلغ یک میلیون و پانصد هزار ریال برای هزینه انتشار به حساب انجمن واریز و فیش آن را به همراه فایل‌های مقاله در سایت نشریه بارگزاری کنند.

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 غیر فارسی:

Tabesh, M., Roozbahani, A., Roghani, B., Rasi Faghihi, N., and Heydarzadeh, R., (2018), "Risk assessment of factors influencing Non-Revenue Water using Bayesian Networks and Fuzzy Logic", *Water Resources Management*, 31(9), 2561-2578.

❖ 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*, McGraw-Hill, New York, pp. 93-113.

❖ موسسه به‌جای نویسنده:

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

❖ پایان‌نامه:

de Schaezen, W., (2000), "Optimal calibration and sampling design for hydraulic network models", Doctoral Dissertation, University of Exeter, Exeter, UK.

❖ سایت اینترنتی:

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