

اخبار و فعالیت‌های عمده انجام شده انجمن آب و فاضلاب ایران در سه ماهه سوم سال ۱۴۰۰ به شرح زیر است:

- برگزاری وبینار تخصصی "آشنایی با تکنیک PCR در تحقیقات محیط‌زیست و بهداشت محیط‌زیست" توسط آقای دکتر رحیم عالی به وسیله شعبه قم انجمن (۱۴۰۰/۰۷/۰۷)
- برگزاری چهاردهمین وبینار تخصصی انجمن با عنوان "مبانی نظری تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار شبکه‌های توزیع آب توسط آقای دکتر مسعود تابش (۱۴۰۰/۰۷/۰۷)
- برگزاری جلسات چهارم تا هشتم کمیته اجرایی همایش ۱۴۰۰ (۱۴۰۰/۰۷/۲۶-۱۹-۱۷-۱۲-۰۶)
- برگزاری جلسه پنجم واحد بین‌الملل انجمن (۱۴۰۰/۰۷/۲۵)
- جلسه نهم شورای سیاست‌گذاری همایش ۱۴۰۰ (۱۴۰۰/۰۷/۲۷)
- برگزاری جلسه پنجاه و چهارم هیئت مدیره انجمن (۱۴۰۰/۰۷/۲۸)
- حضور عضو هیئت مدیره در برنامه تلویزیونی تفاوت (۱۴۰۰/۰۷/۳۰)
- انتشار شصت و هفتمین خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران (مهرماه ۱۴۰۰)
- برگزاری پانزدهمین وبینار تخصصی انجمن با عنوان "توسعه مدل روندیابی مقیاس قاره‌ای میزوروت به منظور لحاظ دریاچه‌ها و مخازن" توسط آقای دکتر شروان قراری (۱۴۰۰/۰۸/۰۹)
- برگزاری شانزدهمین وبینار تخصصی انجمن با عنوان "مروری بر وضعیت و تجارب تصفیه آب و فاضلاب در ژاپن" توسط آقای دکتر یحیی محزون (۱۴۰۰/۰۸/۱۹)
- جلسه دهم شورای سیاست‌گذاری همایش ۱۴۰۰ (۱۴۰۰/۰۸/۲۵)
- برگزاری جلسه پنجاه و پنجم هیئت مدیره (۱۴۰۰/۰۸/۲۶)
- انتصاب جناب آقای دکتر صفوی عضو هیئت مدیره انجمن، سردبیری نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب و نماینده انجمن در دانشگاه صنعتی اصفهان به سمت معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۴۰۰/۰۸/۲۶)
- برگزاری جلسات نهم تا پانزدهم کمیته اجرایی همایش ۱۴۰۰ (۱۴۰۰/۰۸/۲۹-۲۴-۲۲-۱۷-۱۵-۱۰-۰۳)
- انتشار شصت و هشتمین خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران (آبان ماه ۱۴۰۰)
- برگزاری جلسات شانزدهم تا بیستم کمیته اجرایی همایش ۱۴۰۰ (۱۴۰۰/۰۹/۲۲-۰۸-۰۶-۰۳-۰۱)
- برگزاری اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت به صورت مجازی (۹ تا ۱۱ آذر ماه ۱۴۰۰)
- اعلام و تقدیر از ۱۶ مقاله برتر در اختتامیه همایش ۱۴۰۰ (۱۴۰۰/۰۹/۱۰)
- تقدیر از پیشکسوتان دانشگاه و صنعت در اختتامیه همایش ۱۴۰۰ (۱۴۰۰/۰۹/۱۰)
- تقدیر از دبیر تخصصی و داوران برگزیده مجله علوم و مهندسی آب و فاضلاب در اختتامیه همایش ۱۴۰۰ (۱۴۰۰/۰۹/۱۰)
- تقدیر از برندگان ششمین دوره مسابقه پایان نامه برتر انجمن آب و فاضلاب ایران در اختتامیه همایش ۱۴۰۰ (۱۴۰۰/۰۹/۱۰)
- دعوت به مجمع عمومی عادی به طور فوق‌العاده (نوبت دوم) انجمن آب و فاضلاب ایران (۱۴۰۰/۰۹/۱۶)
- اعلام نظرسنجی اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت (آذرماه ۱۴۰۰)
- اعلام نظرسنجی کارگاه‌های جانبی اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت (آذرماه ۱۴۰۰)
- برگزاری اولین گردهمایی سراسری نمایندگان انجمن در دانشگاه‌ها و شرکت‌های آب و فاضلاب (۱۴۰۰/۹/۲۴)
- برگزاری کارگاه تخصصی "طراحی معماری و هیدرولیکی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب" توسط دکتر مسعود طاهریون (۱۴۰۰/۹/۲۴)
- انتشار شصت و نهمین خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران (آذرماه ۱۴۰۰)





اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب  
و  
سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب  
با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت  
۹ تا ۱۱ آذرماه ۱۴۰۰



اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت در تاریخ ۹ تا ۱۱ آذرماه سال ۱۴۰۰ از سوی انجمن آب و فاضلاب ایران و با همکاری دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران به صورت مجازی برگزار شد. آنچه در پیش رو دارید خلاصه‌ای از روند برگزاری و برنامه‌های اجراشده در همایش است.

### شورای سیاست گذاری همایش:

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

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

دکتر ناصر مهرداد «دبیر همایش»

دکتر محمدحسین نیک‌سخن «دبیر کمیته علمی»

دکتر علیرضا بازارگان «دبیر کمیته اجرایی»

دکتر مجتبی اردستانی «عضو شورای سیاست‌گذاری»

دکتر سارا نظیف «عضو شورای سیاست‌گذاری»

### تشکیل دبیرخانه و تهیه و ارسال ارسال فراخوان:

پس از انجام صحبت‌های مقدماتی، در دی‌ماه ۱۳۹۹ تفاهم‌نامه همکاری بین انجمن آب و فاضلاب ایران و دانشکده محیط‌زیست دانشکده‌گان فنی دانشگاه تهران به امضا رسید. در همین راستا ساختار سازمانی نهایی همایش مشخص و شورای سیاست‌گذاری در اواخر دی‌ماه تشکیل شد و طی ۱۰ جلسه تا آخر آبان‌ماه نسبت به برنامه‌ریزی و سیاست‌گذاری‌های لازم اقدام کرد. هم‌چنین دبیرخانه همایش در دانشکده محیط‌زیست با مدیریت سرکار خانم مهندس عاطفه عزیزی شروع به کار کرد.

پس از آماده‌سازی‌های اولیه، از وبسایت همایش به نشانی [www.iwwa-conf.ir](http://www.iwwa-conf.ir) رونمایی شده و اطلاعات مربوط به همایش به صورت روزانه از طریق وبسایت، به اطلاع مخاطبان علاقه‌مند رسید. اطلاعات سایت به‌طور روزانه به‌روزرسانی می‌شد، که این امر تا روز همایش نیز ادامه یافت. در حوزه اطلاع‌رسانی و تبلیغات، پس از طراحی و نهایی شدن پوستر همایش، اطلاع‌رسانی به‌تمامی معاونین پژوهشی دانشگاه‌ها و مراکز آموزشی و پژوهشی کشور، تمامی شرکت‌های آب‌فا، استان‌ها و شهرستان‌ها و سازمان‌های آب منطقه‌ای استان‌ها، ادارات کل محیط‌زیست استان‌ها، وزارتخانه‌های نیرو، راه و شهرسازی، کشور، بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، علوم تحقیقات و فناوری، و صنعت، معدن، تجارت و مهندسیین مشاور و پیمانکاران کشور در زمینه‌های آب و فاضلاب از طریق ایمیل، دورنگار و سامانه یکپارچه اطلاع‌رسانی وزارت علوم صورت پذیرفت. هم‌چنین اطلاعات مربوط به همایش از طریق حدود ۱۰۰۰۰ ایمیل و پیامک در چندین نوبت ارسال شد. در این مرحله برای استفاده حداکثری از فضای مجازی، معرفی همایش اطلاعات مربوط به همایش در سایت‌های *Symposia*، *Civilica*، *conference.ac*، *iranconferences*، *conferencejoo.com* و *ISC* قرارداد شد. کانال و گروه تلگرامی و واتس‌آپی همایش نیز با عضویت صدها نفر تشکیل و هم‌چنین از تمام شبکه‌های اجتماعی انجمن آب و فاضلاب ایران نیز استفاده شد.

### محورهای همایش:

با توجه به رسالت همایش 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:



**انجمن آب و فاضلاب ایران**  
IWWA  
Iranian Water & Wastewater Association

**فرخوان ششمین دوره**  
"انتخاب پایان نامه برتر"  
ویژه دانش‌آموختگان سال‌های ۱۳۹۶ به بعد

انجمن آب و فاضلاب ایران در نظر دارد در ششمین دوره برگزاری مسابقات پایان‌نامه برتر، به‌منظور ترویج تحقیقات بنیادی و کاربردی در محورهای **کیفیت، هدررفت و بازیافت آب**، پایان‌نامه‌های برتر در "مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری" را با اهدای **لوح تقدیر و جوایز نفیس** مورد تشویق قرار دهد.

از علاقه‌مندان دعوت می‌شود تا برای شرکت در مسابقه، فایل پایان‌نامه به همراه مقالات منتشر شده ISI و علمی-پژوهشی خود را **حداکثر تا تاریخ ۳۰ مهرماه ۱۴۰۰** از طریق سایت انجمن به نشانی **IRWWA.IR** بارگذاری نمایند.

جوایز نفرات اول تا سوم در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری، هم‌زمان با برگزاری "اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب، با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت" که از ۹ تا ۱۱ آذرماه ۱۴۰۰ در دانشگاه تهران برگزار می‌شود، اعطا می‌گردد.

Telegram: [irwwa94](https://t.me/irwwa94)  
Website: <https://www.aparat.com/irwwa>  
Phone: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۰  
Phone: ۰۹۱-۶۸۰۸۹۰۹  
Phone: ۰۹۱-۶۸۰۸۹۰۹

[irwwa.ir](http://irwwa.ir)  
[info@irwwa.ir](mailto:info@irwwa.ir)

**همایش ملی**  
مدیریت کیفیت آب  
همایش ملی  
مدیریت مصرف آب  
بارویکرد کاهش هدررفت و بازیافت

3rd National Conference on  
Water Quality Management  
&  
3rd National Conference on  
Water Consumption Management  
Loss Reduction and Reuse

30 Nov. - 2 Dec. 2021  
College of Engineering, University of Tehran, Tehran, Iran

۱۴۰۰ آذرماه  
پردیس دانشکده‌های فنی، دانشگاه تهران

**محورهای همایش**

- رونق‌دهی اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی در مدیریت مصرف و استفاده از منابع
- ارزیابی آسیب‌شناسی روش‌های جایگزین در مدیریت کیفیت آب
- مدیریت فاضلاب و پسماند حاصل از فرآیندهای بازیافت
- آلودگی‌های ویژه و بوطیور در آب آشامیدنی و سلامت
- استفاده ایمن از پساب و کاهش ریسک آن
- مدیریت و راهبردی تصفیه خانه‌های آب
- پایش کیفی و کمی پساب بازیافتی
- فناوری‌های نو در حوزه بازیافت
- مدیریت هوشمند شبکه‌های توزیع آب
- یوده آب-آذری در بازیافت پساب
- پایش کیفی اکوسیستم‌ها
- اقتصاد و کیفیت آب
- برنامه‌های آب

هدررفت واقعی، ظاهری و مصارف مجاز بدون در آمد در شبکه‌های توزیع آب  
تأثیرات آلودگی بر کیفیت آب‌های سطحی و زیرزمینی  
تأثیرات پساب‌های آب‌سختی بر کیفیت آب  
کاهش مصرف و ارتقای بهره‌وری آب در بخش صنعت  
استانداردها و ضوابط کیفی و کمی آب و فاضلاب  
فناوری‌های نو و ارتقاء سیستم‌های بازیافت پساب  
مدیریت و بازیافت زهاب‌های کشاورزی  
مدیریت هوشمند شبکه‌های توزیع آب  
یوده آب-آذری در بازیافت پساب  
انرژی‌های نو در آب و پساب  
مدیریت مصرف آب  
برنامه‌های آب

**مهلت ارسال مقالات کامل: ۱۵ مهرماه ۱۴۰۰**

آدرس: جیوه، تهران، خیابان امام، خیابان هفتم،  
پلاک ۱۳۳، کوچه آیین، دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران  
کدپستی: ۱۳۷۸۳۳۱  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۰، ۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۱  
E-mail: [irwwa-conf@ir](mailto:irwwa-conf@ir)  
[info@irwwa-conf.ir](mailto:info@irwwa-conf.ir)  
[www.iwwsec.ir](http://www.iwwsec.ir)

## الف) مدیریت مصرف آب

- ۱- روشهای مهندسی (کاهنده‌های مصرف، بازچرخانی آب، آب خاکستری، جداسازی آب شرب از آب بهداشتی و ...)
- ۲- دیدگاه‌های فرهنگی (آموزش، آگاهی رسانی، مشارکت بخش خصوصی، نقش زنان و ...)
- ۳- دیدگاه‌های اقتصادی (اقتصاد آب، قیمت‌گذاری، مدیریت تعرفه و ...)
- ۴- الزامات قانونی و مدیریتی (مباحث نظام مهندسی، جریمه و تشویق، قراردادهای برون‌سپاری، حاشیه‌نشینی، مدیریت مصرف در شرایط بحرانی، آسیب شناسی و ...)

## ب) هدررفت

- ۱- هدررفت واقعی در شبکه‌های توزیع آب
  - ۱-۱- مدیریت نشت (روش‌های جدید نشت‌یابی، اقتصاد نشت، مدیریت فشار، استقرار DMA، قراردادهای نشت‌یابی، تامین مالی، برون‌سپاری و ...)
  - ۲-۱- مدیریت حوادث و اتفاقات (رفع حوادث، قراردادهای ...)
  - ۳-۱- بازسازی، تعویض و تعمیر شبکه‌ها
  - ۴-۱- سرریز مخازن
  - ۵-۱- تجهیزات و شیرآلات جدید
- ۲- هدررفت ظاهری در شبکه‌های توزیع آب
  - ۱-۲- کنترل و دبی‌سنج‌ها، قرائت‌کننده‌ها، خطاهای اندازه‌گیری، مدیریتی و بهره‌برداری
  - ۲-۲- اتصالات غیرمجاز (روشهای شناسایی، راه‌کارهای فرهنگی، راه‌کارهای قانونی، قراردادهای برون‌سپاری ...)
  - ۳- مصارف مجاز بدون درآمد
    - ۱-۳- مصارف آب در تاسیسات و تصفیه‌خانه‌ها
    - ۲-۳- شستشوی شبکه و مخازن
  - ۴- مدیریت هوشمند شبکه‌های توزیع آب
    - ۱-۴- تله‌متری و اسکادا

۲-۴- مدل‌سازی و نرم‌افزارها

۳-۴- کاربرد GIS

۴-۴- مدیریت انرژی

۵-۴- مدیریت کیفیت

#### ۵- کاهش مصرف و ارتقای بهره‌وری آب در بخش صنعت

۱-۵- به‌کارگیری فناوری پینچ آبی به‌منظور کاهش مصرف آب در صنایع

۲-۵- بهینه‌سازی شبکه آب و فاضلاب در صنایع

۳-۵- سنتز شبکه آب و فاضلاب صنایع (Water Network Synthesis)

۴-۵- نقش سیستم‌های کنترلی و ابزار دقیق در کاهش مصرف آب و پیشگیری از هدررفت در صنایع

#### ج) بازیافت

##### ۱- پیوند آب-انرژی در بازیافت پساب

۱-۱- تحلیل چرخه عمر سیستم‌های بازیافت پساب

۲-۱- راه‌کارهای تولید انرژی در فرآیند بازیافت پساب

۳-۱- توسعه روش‌های با حداقل مصرف انرژی به‌منظور بازیافت پساب

۴-۱- الزامات پیاده‌سازی رویکرد کاهش، بازاستفاده و بازیافت (3R: Reduce, Reuse, Recovery) در صنایع

##### ۲- فناوری‌های ساده و ارزان قیمت بازیافت پساب

۱-۲- توسعه فناوری‌های ساده بازیافت پساب در مناطق روستایی و جوامع کوچک

۲-۲- بومی‌سازی فرآیندهای ساده و ارزان قیمت بازیافت پساب

##### ۳- پایش کمی و کیفی پساب بازیافتی

۱-۳- ابزارهای اندازه‌گیری جریان پساب

۲-۳- شاخص‌های کیفی در ارزیابی بازیافت پساب

۳-۳- دستورالعمل پایش کیفیت در بازیافت پساب

۴-۳- آیین‌نامه‌های پایش کمی و کیفی بازیافت پساب

##### ۴- استفاده ایمن از پساب و کاهش ریسک آن

۱-۴- مخاطرات ناشی از استفاده از پساب

۲-۴- نقش آموزش و فرهنگ‌سازی در استفاده ایمن از پساب

۳-۴- تحلیل ریسک استفاده از پساب در مصارف مختلف و اولویت‌بندی گزینه‌های مصرف

۴-۴- روش‌های مدیریت ریسک استفاده از پساب

##### ۵- مدیریت فاضلاب و پسماند حاصل از فرایندهای بازیافت

۱-۵- بازیافت پسماندهای جامد با ارزش

۲-۵- مصرف پسماند بازیافت به‌عنوان سوخت و ماده پرکننده

۳-۵- روش‌های تولید انرژی از فرآیند بازیافت پساب

۴-۵- روش‌های مدیریت فاضلاب تولیدی در فرآیند بازیافت پساب

۵-۵- راه‌کارهای دستیابی به حداقل پساب در فرایندهای تصفیه (Zero Liquid Discharge)

##### ۶- مدیریت و بازیافت زهاب‌های کشاورزی

۱-۶- مصارف ممکن برای زهاب‌های کشاورزی

۲-۶- روش‌های مدیریت و بازیافت زهاب کشاورزی

- ۳-۶- تحلیل اقتصادی و فنی گزینه‌های مصرف دوباره زهاب کشاورزی
- ۴-۶- اثرات بازیافت زهاب کشاورزی بر کیفیت منابع آب، خاک و محصولات تولیدی
- ۵-۶- بررسی روش طبیعی تصفیه پساب و شیرین‌سازی منابع آب لب‌شور برای مصرف کشاورزی
- ۷- رویکردهای اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی در مدیریت مصرف و استفاده از پساب
  - ۱-۷- تحلیل اقتصادی گزینه‌های مختلف بازیافت پساب
  - ۲-۷- چالش‌های اجتماعی در پذیرش استفاده دوباره از آب
  - ۳-۷- الزامات آموزش و فرهنگ‌سازی به‌منظور مصرف ایمن پساب
  - ۴-۷- الزامات قانونی در فرآیند بازیافت پساب و خلاءهای موجود
  - ۵-۷- نقش تعرفه در کاهش مصرف آب
  - ۶-۷- خلاءهای قانونی برای کاهش هدررفت ظاهری و واقعی
  - ۷-۷- نقش آموزش، فرهنگ و تبلیغات در کاهش مصرف آب
  - ۸-۷- چالش‌های اجتماعی در کاهش هدررفت آب
- ۸- فناوری‌های نو در حوزه بازیافت
- ۹- استانداردها و ضوابط کمی و کیفی آب و فاضلاب
  - ۱-۹- نقاط ضعف و قوت استانداردهای موجود
  - ۲-۹- بازنگری و بومی‌سازی استانداردها
  - ۳-۹- تدوین استانداردهای جدید

#### د) مدیریت کیفیت آب

- ۱- برنامه ایمنی آب
- ۲- ارزیابی و آسیب شناسی روش‌های جایگزین در مدیریت کیفیت آب (دستگاه تصفیه خانگی، آب بسته‌بندی، سیستم دوگانه و...)
- ۳- مدیریت و راهبری تصفیه‌خانه‌های آب
  - ۱-۳- چالش‌های تصفیه آب
  - ۲-۳- چالش‌های تصفیه‌خانه‌های آب ایران و روش‌های ارتقای عملکرد تصفیه‌خانه‌ها
  - ۳-۳- روشها و فناوری‌های نوین در تصفیه آب
  - ۴-۳- روش‌های نیتراژ زدایی، حذف فلزات سنگین و کاهش شوری، کدورت آب و حذف بو
- ۴- تاثیرات زیست‌محیطی پساب دستگاه‌های آب شیرین بر کیفیت آب‌های سطحی و زیرزمینی منطقه محل تخلیه آن‌ها
- ۵- تاثیر تغییرات اقلیم بر کمیت و کیفیت آب‌های سطحی و زیرزمینی
- ۶- مدیریت هوشمند کیفیت آب
  - ۱-۶- استفاده از سنسورها و سیستم‌های GIS و اسکادا
  - ۲-۶- استفاده از فن‌آوری‌های نوین در تصفیه و کنترل کیفیت و بهداشت آب و فاضلاب
  - ۳-۶- چالش‌های رویکردهای نوین استفاده از آب‌های نامتعارف، آب انبارها و آب‌های لب‌شور از نظر کیفیت آب
  - ۴-۶- مدل‌سازی کیفی شبکه‌های توزیع آب و منابع آب سطحی و زیرزمینی
- ۷- اثر ویروس کرونا بر آب و پساب
  - ۱-۷- بررسی حضور کرونا ویروس در پساب با توجه به فرایندهای تصفیه فاضلاب
- ۸- پایش کیفی اکوسیستم‌ها
  - ۱-۸- راه‌های جلوگیری از زوال کیفیت منابع آب سطحی و زیرزمینی

۸-۲- استفاده از بیو سنسورها (موجودات زنده مانند قورباغه، جلبک و ماهی) در ورودی آب خام تصفیه‌خانه‌ها برای شناسایی سموم و مواد آلی آلاینده

۹- آلاینده‌های ویژه و نوظهور در آب آشامیدنی و پساب

۱۰- اقتصاد و کیفیت آب

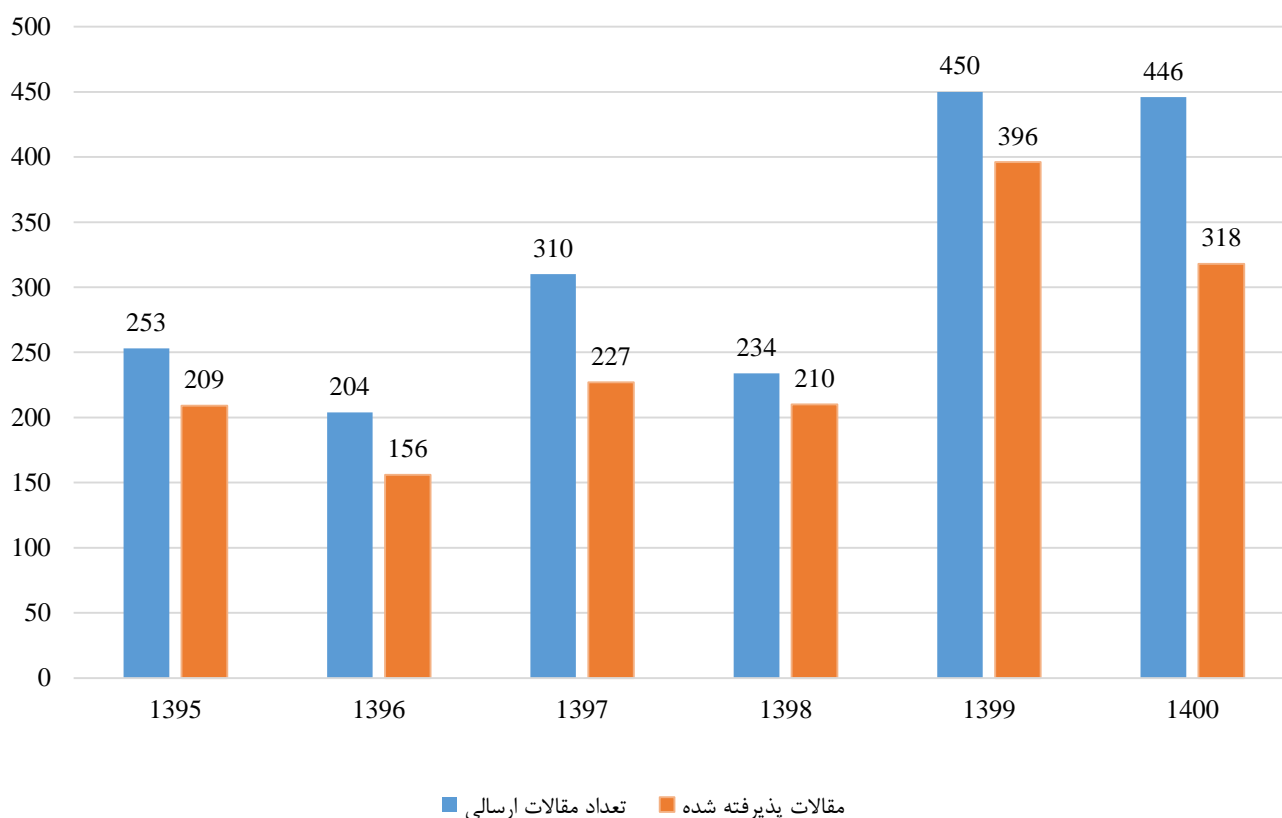
### کمیته‌های علمی و اجرایی:

کمیته علمی همایش 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 همایش و نیز فرآیند ارزیابی و تصمیم‌سازی در مورد مقالات نقش کلیدی را ایفا نمود. کمیته اجرایی همایش نیز با مشارکت حدود ۱۰ نفر مسئول و ۳۰ نفر عضو کمیته‌ها از دانشجویان فعال دانشکده‌های محیط‌زیست و مهندسی عمران دانشگاه تهران و دانشگاه خواجه نصیر طوسی تشکیل شد و با برگزاری بیش از ۲۰ جلسه برای برنامه ریزی و هماهنگی، توانست در طول برگزاری همایش فضای مناسبی را برای استفاده شرکت‌کنندگان از همایش فراهم نماید.

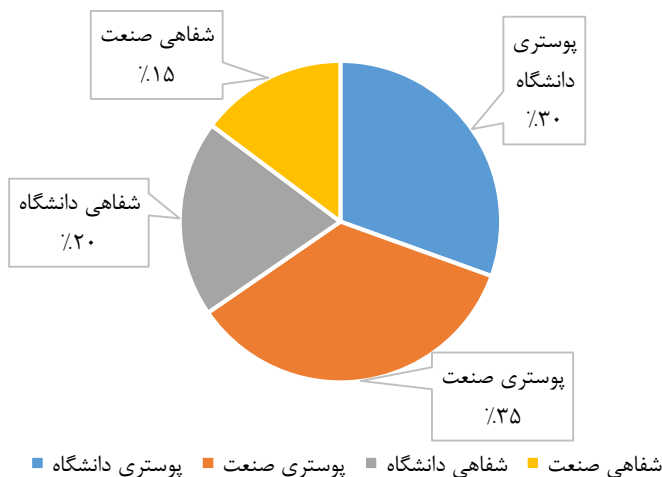
### مقالات:

مقالات بسیاری در مدت‌زمان مشخص شده به سایت همایش ارسال و به‌دلیل شرایط خاص و همه‌گیری بیماری کرونا، مهلت ارسال مقالات ۲ بار تمدید شد. در پایان مهلت ارسال مقالات، مجموعاً ۴۴۶ مقاله به دبیرخانه همایش ارسال شد که از این تعداد ۳۱۶ مقاله پذیرفته شد. از این تعداد، ۲۰۶ مقاله به‌صورت پوستر و ۱۱۰ مقاله به‌صورت شفاهی ارائه شد. مقالات شفاهی که دربرگیرنده محورهای همایش بودند در ۲ بخش و هرکدام با ۱۰ جلسه موازی در طول ۲ روز ارائه شدند. مقالات پوستر نیز با توجه به برنامه از پیش اعلام‌شده به‌صورت الکترونیکی از طریق سایت همایش و پنل اسکای روم به‌طور هم‌زمان در دو روز در ۴ محور ارائه شدند. اطلاعات آماری مقالات در شکل‌های ۱ تا ۹ ارائه شده‌اند.

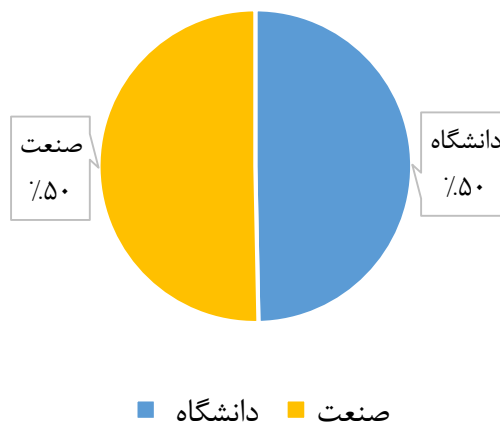
شکل ۱- تعداد مقالات ارسالی و پذیرفته شده از سال ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۰



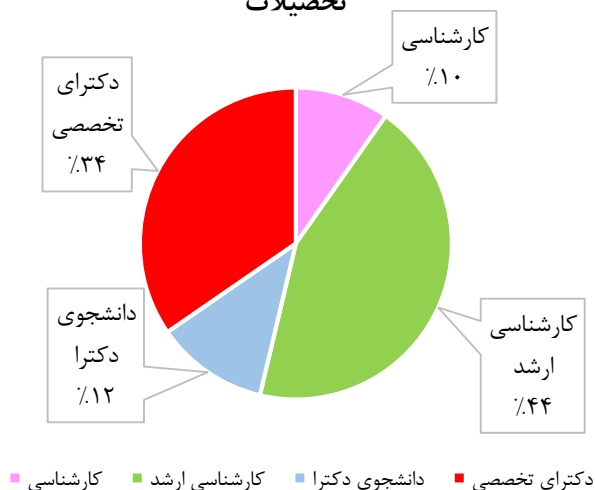
شکل ۳- توزیع مقالات پوستری و شفاهی به تفکیک دانشگاه و صنعت



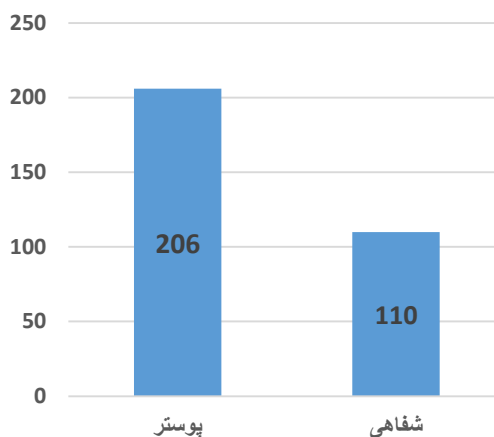
شکل ۲- توزیع مقالات پذیرفته شده به تفکیک صنعت و دانشگاه



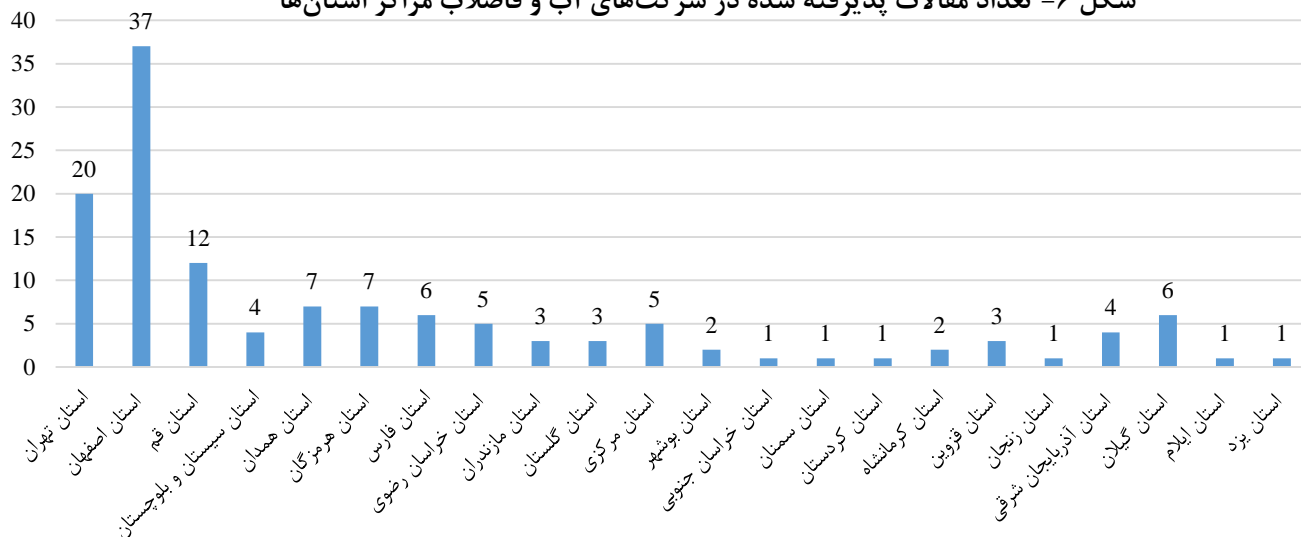
شکل ۵- توزیع مقالات پذیرفته شده به تفکیک تحصیلات



شکل ۴- توزیع مقالات پذیرفته شده شفاهی و پوستر



شکل ۶- تعداد مقالات پذیرفته شده در شرکت های آب و فاضلاب مراکز استان ها

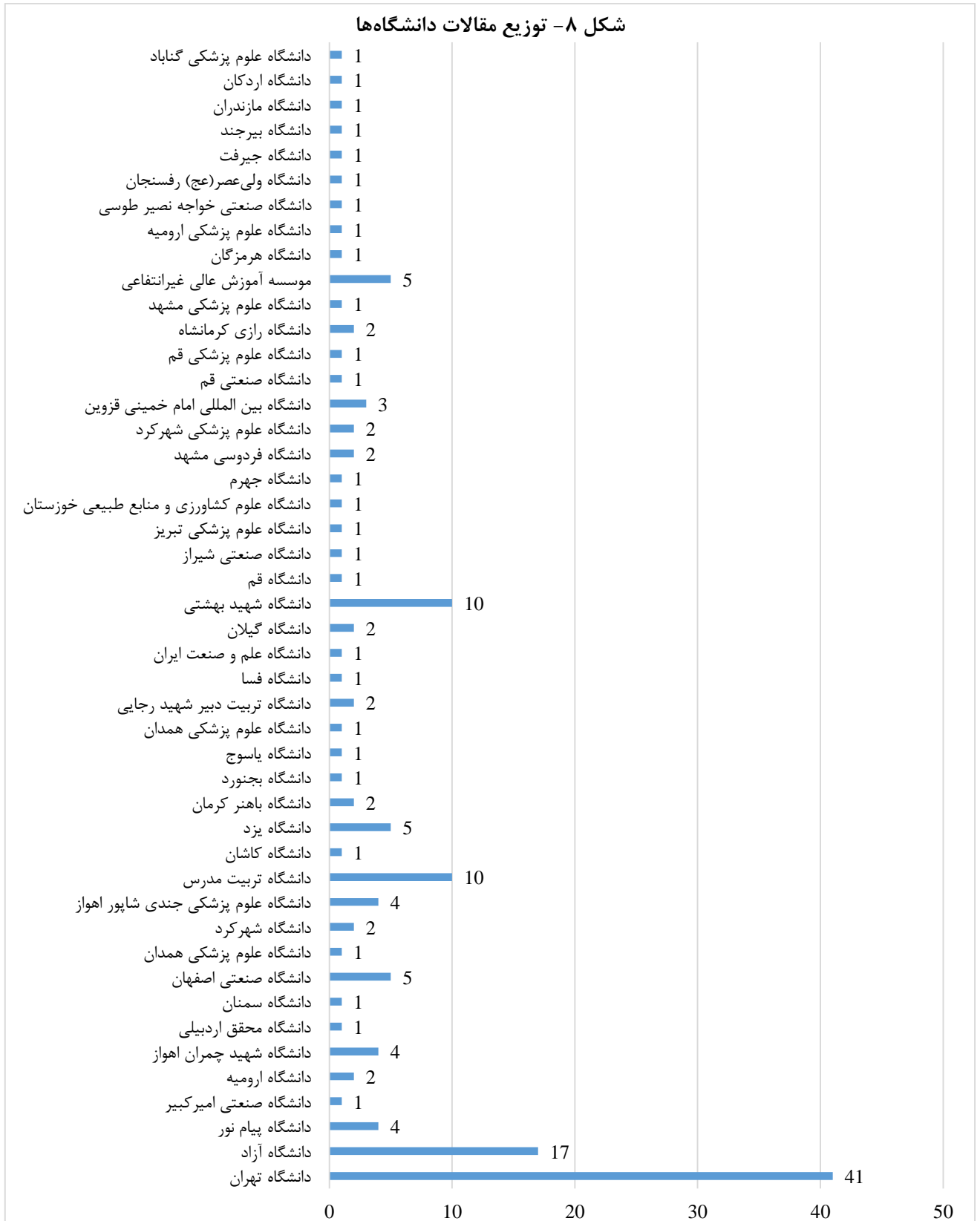




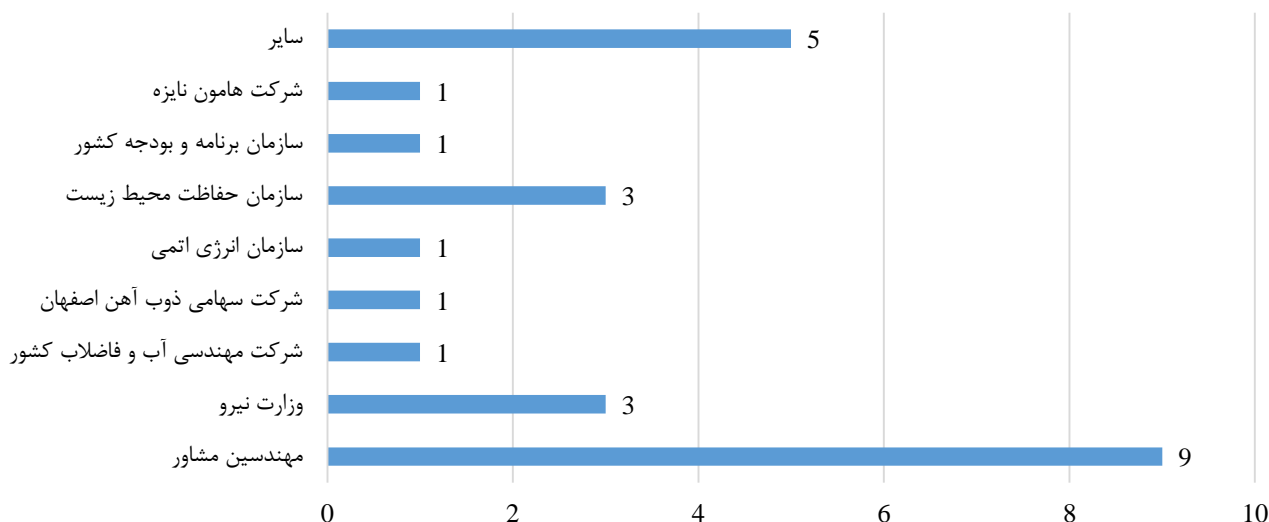
شکل ۷- توزیع مقالات وزارتخانه‌ها



شکل ۸- توزیع مقالات دانشگاه‌ها



شکل ۹- توزیع مقالات شرکت‌ها و سازمان‌ها



### هيئت داوران:

هيئت داوران شامل بيش از ۵۳۰ نفر بود که حدود ۹۰ درصد آن‌ها از بين اساتيد دانشگاه‌های سراسر کشور و بقيه از بين متخصصين سازمان‌ها و ادارات دولتی و يا از متخصصين بخش خصوصی اعم از شرکت‌های مشاور و يا پيمانکاری سراسر کشور انتخاب شدند. هر مقاله به‌طور ميانگين برای ۵ داور ارسال شد.

### مراسم افتتاحيه:

در ابتدای مراسم آقای دکتر ناصر مهردادى دبیر محترم همایش گزارشی از فعاليت‌های انجام شده در ۱۱ ماه گذشته در دبیرخانه همایش را ارائه دادند. سپس آقای دکتر مهدی فکور معاون پژوهشی دانشگاه تهران ضمن خوش آمدگویی به کليه حضار، به معرفی دانشگاه تهران و فعاليت‌های ارزنده آن در حوزه مهندسی آب و فاضلاب پرداختند. در ادامه آقای دکتر مسعود تابش، رئیس هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران، گزارشی از فعاليت‌های انجمن و برنامه‌های آتی آن را ارائه و ویژگی‌های همایش‌های انجمن را تشریح کردند. اولین سخنران کلیدی همایش جناب آقای دکتر علی سلاجقه معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست بودند که ضمن ارائه وضعیت محیط زیست و منابع آب و آب و فاضلاب در کشور، پیشرفت‌های انجام شده و چالش‌های این حوزه را برشمردند. در قسمت پایانی مراسم افتتاحیه نیز دو سخنران کلیدی از خارج از کشور به شرح زیر آخرین دستاوردهای علمی روز را در حوزه آب و فاضلاب ارائه کردند.

1- Professor Dragan Savic (KWR Water, University of Exeter and Universiti of Kebangsaan, Malaysia)

2- Dr Itzel Marquez (Central Michigan University)

### نشست‌های تخصصی

ردیف	عنوان نشست	اعضای نشست
۱	نمک‌زدایی آبهای شور و بازیافت آب به‌عنوان منابع راهبردی در مقابله با تنش آبی کشور: از واقعیت تا حقیقت	دکتر عباس اکبرزاده، مهندس حمیدرضا کشفی، دکتر بنفشه زهرایی، دکتر محسن نصرتی و دکتر اصغر جهانی
۲	رویکردهای برنامه ایمنی آب	مهندس کوشیار اعظم واقفی، دکتر نعمت الله جعفرزاده حقیقی فرد، مهندس غلامرضا شقاقی، دکتر میترا قاسم شریبانی، مهندس جواد حسن نژاد و دکتر حامد محمدی
۳	نقش اقتصاد در مدیریت مصرف آب	دکتر سید حسین سجادی فر، دکتر مرتضی تهامی پور، دکتر ناصر خیابانی، دکتر علی مزیکی، دکتر جمال محمودولی سامانی و دکتر حبیب مروت

اولین نشست تخصصی در روز اول بعد از سخنرانی افتتاحیه برگزار شد. نشست دوم در روز اول همایش پیش از ارائه مقالات شفاهی و نشست سوم نیز صبح روز دوم برگزار شدند. در ظهر روز اول نیز برنامه کلینیک صنعت به شرح زیر برگزار شد.

## برنامه کلینیک صنعت

موضوع	متخصصان
شبکه‌های توزیع آب و کاهش هدررفت	دکتر محمدرضا جلیلی قاضی‌زاده، دکتر عبدالمهدی میرسپاسی، دکتر کاوه حریری اصل و مهندس حمیدرضا هنری
کیفیت آب	دکتر باغبان، دکتر بغدادی، مهندس واقفی و مهندس قنادی
بازیافت آب	دکتر مجتبی فاضلی و دکتر نایب

### مراسم اختتامیه:

در این مراسم ابتدا سخنرانی کلیدی خانم دکتر لیلا کریمی از دانشگاه آریزونا ارائه و سپس گزارش علمی همایش توسط آقای دکتر نیک‌سخن، دبیر علمی، همایش ارائه شد. آن‌گاه آقای دکتر تابش رئیس هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب در خصوص برنامه و فعالیت‌های انجمن برای انتخاب پیشکسوت برگزیده، پایان‌نامه برتر و داوران برگزیده نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب توضیح دادند. سپس برگزیدگان این سه بخش که توسط انجمن آب و فاضلاب ایران انتخاب شده‌اند به شرح زیر معرفی شدند. هم‌چنین پیام ویدئویی پیشکسوتان برگزیده نیز پخش شد.

### پیشکسوتان برگزیده دانشگاه و صنعت



مهندس ستار محمودی (وزارت نیرو)



دکتر علی اکبر عظیمی (دانشگاه تهران)

### برندگان ششمین دوره مسابقه پایان‌نامه برتر (سال ۱۴۰۰)

سال دفاع	دانشکده	دانشگاه	استاد راهنما	عنوان پایان‌نامه	نام و نام خانوادگی	رتبه	مقطع
۱۳۹۶	کشاورزی	فسا	دکتر مهدی بهرامی و دکتر محمدجواد امیری	مقایسه و بهینه‌سازی حذف ۲-۴-دی کلرو فنوکسی‌استیک اسید با استفاده از جاذب‌های کربن فعال، نانولوله‌های کربنی چند دیواره و بیوچار در سیستم ناپیوسته با استفاده از روش سطح پاسخ	بهاره بیگ‌زاده	۱	کارشناسی ارشد
۱۳۹۹	مکانیک عمران و معماری	آزاد اسلامی واحد خمینی‌شهر	دکتر مجید ریاحی سامانی	حذف کروم از محیط‌های آبی با استفاده از زایدات واحدهای پرورش زنبورعسل و پر پرندگان و اصلاح آن توسط پوشش‌های پلیمری	سیدعلی حسینی	۱	
۱۳۹۸	بهداشت	دانشگاه علوم پزشکی قم	دکتر مهدی اسدی قاهری	بررسی کارایی اکسیداسیون فتوکاتالیستی آنتی‌بیوتیک‌های سفکسیم و سیپروفلوکساسین از محیط‌های آبی با استفاده از فتوکاتالیست $\text{BiFeO}_3$ به روش سطح پاسخ (RSM)	رقیه مصطفی‌لو	۳	
۱۳۹۶	گاز و نفت و گاز	گچساران	دکتر محمود رضا رحیمی	تشدید فرآیند تخریب فتوکاتالیستی در تصفیه آب و پساب با استفاده از بستر آکنده دوار	سلیمان مصلح	۱	دکتری
۱۳۹۸	مهندسی مواد و متالورژی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دکتر داود حق‌شناس فتمه‌سری	ساخت حسگرهای پلاسمونیک بر پایه نانوذرات نقره برای اندازه‌گیری یون‌های سرب و جیوه	امیرمصطفی امیرجانی	۲	
۱۳۹۹	علوم گروه شیمی	زنجان	پروفسور علی رضانی	تهیه نانوکامپوزیت‌های کروم و منگنز و کاربرد آن‌ها در حذف رنگ و سنتز آلی	فرزانه مردانیا	۳	

### برندگان مقالات برتر

ردیف	محور	عنوان مقاله	نویسندگان	محل
۱	کیفیت	ارزیابی خطر سیستم تأمین آب براساس برنامه ایمنی آب سازمان بهداشت جهانی: مطالعه موردی تالش، ایران	امین کیشی پور و رحیم عالی	دانشگاه علوم پزشکی قم
۲		مدلسازی و بهینه‌سازی فرآیند انعقاد الکتریکی برای تصفیه آب توسط دینامیک سیالات محاسباتی	سالار سلمانی پور اول؛ محمدحسین صراف‌زاده و علی اکبری	دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران و دانشگاه سهند
۳		حذف الکتروشیمیایی همزمان نیترات و کروم از محلول آبی با استفاده از کاتد فوم نیکل اصلاح شده با نانو ذرات پالادیوم و قلع	سمیه حسنلو؛ بهنوش امین زاده و مجید بغدادی	دانشکده محیط‌زیست دانشگاه تهران
۴		پایش مولکولی فرایند حذف ویروس‌ها با استفاده از روش نوین تغلیظ فیلتراسیون و روش Real time PCR در تصفیه‌خانه آب اصفهان	پیمان‌ه عطابخش و اسماعیل گرجی‌زاده	آب و فاضلاب اصفهان
۵	هدررفت	توسعه یک رویکرد مبتنی بر کالیبراسیون بهینه‌سازی برای مکان‌یابی نشت‌های یک شبکه آبرسانی با در نظرگیری عدم قطعیت ضرایب زبری لوله‌ها	رضا معاشری؛ محمدرضا جلیلی قاضی‌زاده؛ محمد رضا تشیعی؛ پریسا منوچهری و احمد محمودی سوره	دانشگاه شهید بهشتی و آب و فاضلاب منطقه ۱ تهران
۶		تشخیص نشت و شکست درون شبکه توزیع آب با استفاده از روش فیلتراسون	فرشید رشیدی و کورش حجازی	دانشگاه خواجه نصیر
۷		بررسی نقش تعویض کنتورهای خانگی در کاهش هدررفت ظاهری مطالعه موردی (منطقه ۳ آب و فاضلاب اصفهان)	زهرا عبدالله قاضی و نسیم بارانی	آب و فاضلاب اصفهان
۸		ارائه چارچوب در بررسی عملکرد سیستم‌های نگهداری و تعمیرات شرکت‌های آب و فاضلاب	رضا شهرچردی	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی، مرکز آموزش عالی بویین زهرا
۹	مدیریت مصرف	بررسی تأثیر شیرهای کنترل‌کننده جریان ماریک بر مدیریت مصرف مشترکین (مطالعه موردی مشترکین آب و فاضلاب یزد)	مسعود یوسفی؛ سید مجتبی عظیمی و سیاوش پاکدل	آب و فاضلاب یزد
۱۰		بررسی چالش‌های مشترکین آب و فاضلاب در حوزه مدیریت مصرف	آسیه عباسی ناصرو؛ ساسان فرج‌پور لار و عظیمه مظفری	آب و فاضلاب شیراز
۱۱		تحلیل همزمان مصرف ماهانه آب، دمای هوا و فشار شبکه آبرسانی با استفاده از توابع کوپلا، مطالعه موردی: منطقه یک شهر اصفهان	محمدحسین کیخسروی؛ حمیدرضا صفوی؛ محمدحسین گل محمدی و محمد هیثم کلاهو	دانشگاه صنعتی اصفهان
۱۲		بررسی عوامل اجتماعی- فرهنگی مرتبط با مصرف آب در بین شهروندان شهر یزد	مهربان پارسامهر و زهرا فلک الدین	دانشگاه یزد
۱۳	بازیافت	بازیافت بیوانرژی از تصفیه فاضلاب صنعتی نوشابه‌سازی با استفاده از پیل سوختی میکروبی دو محفظه‌ای	فرح راشدی؛ ناهید نویدجوی؛ علی احمد آقاپور و مصطفی رحیم‌نژاد	علوم پزشکی ارومیه و بابل
۱۴		امکان‌سنجی استفاده مجدد از پساب تصفیه‌خانه فاضلاب صنعتی با روش فیلتراسیون مستقیم، مطالعه موردی: تصفیه‌خانه فاضلاب شهرک صنعتی بهار همدان	عبدالمطلب سیدمحمدی؛ قربان اصغری؛ علیرضا رحمانی و فائزه چلیچی	علوم پزشکی همدان
۱۵		تهیه و شناسایی نانو کامپوزیت جدید از چارچوب فلز آلومینا بر پایه مس، کربن فعال گیاهی AC/HKUST-1 و کاربرد آن به‌عنوان جاذب سرب	پریا سلیمانی ابهری؛ فرانک منطقی و هادی عسگری	دانشگاه تربیت مدرس
۱۶		موانع و تسهیل‌کننده‌های پذیرش عمومی استفاده مجدد از آب	فاطمه حسن‌زاده محمدی؛ زهره رهایی؛ محمدتقی قانعیان؛ محمد حسن احرام‌پوش؛ سارا جام برسنگ و سید وحید غلمانی	دانشگاه علوم پزشکی و آب و فاضلاب یزد

## کارگاه‌های آموزشی

ردیف	عنوان کارگاه	مدرس
۱	کاربرد شبیه‌سازی با استفاده از نرم‌افزار GPS-X در مراحل طراحی، بهره‌برداری و ارتقای تصفیه‌خانه‌های فاضلاب	مهندس سید مهدی قاسمی
۲	استفاده از مدل‌های EPANET و SWMM در برنامه‌نویسی به زبان‌های Python و MATLAB به منظور اجرای الگوریتم‌های بهینه‌سازی	دکتر حامد توکلی‌فر
۳	ارزیابی اثربخشی تصمیمات گروهی و سازمانی در برنامه‌ریزی‌های مربوط به اصلاح و بازسازی شبکه‌های توزیع آب شهری	دکتر ستار صالحی
۴	مدل‌سازی هیدرولوژیکی حوضه آبریز و تحلیل سیلاب با استفاده از قابلیت‌های جدید مدل HEC-HMC (نسخه 4.8)	دکتر حامد توکلی‌فر
۵	ملاحظات طراحی و انتخاب تجهیزات تابلوهای فرمان الکتروپمپ‌ها و طراحی تابلوهای ترکیبی با سیستم تله‌متری	مهندس غلامرضا مهرنوش
۶	نگهداری و بهره‌برداری شبکه‌های توزیع آب با استفاده از مدل‌سازی هیدرولیکی در نرم‌افزار WATERGEMS	مهندس محمدمامین غیبی
۷	تبیین مدل‌های شاخص تاب‌آوری در صنعت آب و فاضلاب (نمونه‌های بین‌المللی) و طرح‌ریزی در شهر تهران	دکتر سعید بشیری همراه با اعضای هسته پژوهشی تاب‌آوری کمیته آب پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری
۸	اصول طراحی و ساخت سیستم‌های DAF شناورسازی با هوای محلول	دکتر علیرضا بازارگان
۹	تصفیه فاضلاب، بازچرخانی و بازیافت آب در صنعت	دکتر حسین نایب و دکتر مجتبی فاضلی
۱۰	مدیریت اقدام در چارچوب برنامه بهره‌وری آب	مهندس کاوه جمالی و مهندس محمدحسن لیائی
۱۱	های نوین ستاد نانو در صنعت آب و فاضلاب، معرفی و کاربرد تکنولوژی	مهندس عارف دادگستر
۱۲	طراحی معماری و هیدرولیکی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب	دکتر مسعود طاهریون
۱۳	ارتقای تصفیه‌خانه‌های فاضلاب با فناوری‌های نوین	دکتر مسعود طاهریون
۱۴	مقایسه عملکرد لوله‌های چدن و پلی‌اتیلن در طول چرخه عمر	مهندس علیرضا صحاف امین، مهندس احسان ثابتی، دکتر کاوه رجبی و مهندس سهراب حنایی
۱۵	معرفی برنامه ایمنی فاضلاب	مهندس غلامرضا شقاقی
۱۶	از پساب تا آب دمین: تجربه طراحی و اجرای تصفیه‌خانه بازاستفاده از پساب صنعتی برای تولید آب دمین در گروه مینا	سینا جوربندیان و مهدی فهیمی راد
۱۷	کاهش حجم لجن در تصفیه‌خانه فاضلاب (همراه با ارائه دستاوردهای مطالعاتی تصفیه‌خانه فاضلاب شهرکرد)	دکتر شروین جمشیدی

### نمایشگاه مجازی:

نمایشگاه مجازی این همایش در غرفه‌های مجازی متعدد به صورت مجازی در اسکای روم برگزار شد. شرکت‌کنندگان در نمایشگاه مجازی عبارت بودند از: شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا، شرکت هامون نایزه، شرکت سروآب انرژی، انجمن آب و فاضلاب ایران، شرکت آبتین پارسیان پیشرو آیدادان، شرکت رعد آب، شرکت آذرسیماب، شرکت آبسان زلال، شرکت فنی مهندسی سپهر کویر فردا، شرکت مجتمع صنعتی طلایه مشهد.

### حامیان معنوی و علمی همایش

				
اتحادیه انجمن‌های علوم آب	سازمان حفاظت محیط زیست	وزارت صنعت، معدن و تجارت	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	وزارت نیرو
				
دانشگاه الزهرا	وزارت جهاد کشاورزی	دانشگاه شهید بهشتی	پژوهشکده زیست فناوری شریف	دانشگاه تهران موسسه آب



### حامیان مالی همایش

 شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	 Mobarakeh Steel Co.	 شرکت معدنی و صنعتی چادرملو	 گروه صیبا شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا	 بنیاد برکت	 HANYCO
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	مجتمع فولاد مبارکه	شرکت معدنی و صنعتی چادرملو	مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا	بنیاد برکت	شرکت هامون نایزه
 شرکت آب و فاضلاب استان یزد	 Yazd Water and Wastewater Co. www.AbfoYazd.ir	 آبساران مهندسين مشاور Absaran Consulting Engineers www.absaran-co.ir	 SARVA ENERGY WATER & ENERGY SOLUTIONS شرکت سروآب انرژی	 چتیب مهندسان مشاور آب، فاضلاب و محیط زیست	 AZAR SIMAB Private Joint Stock Co.
شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی	شرکت آب و فاضلاب استان یزد	شرکت آبساران	شرکت سروآب انرژی	شرکت دریارود جنوب	شرکت آذر سیماب
 شرکت آب و فاضلاب استان همدان	 مهندسين مشاور پارس آرين آب	 وزارت نیرو شرکت آب، فاضلاب مشهد	 POD Persia Optimized Designing شرکت بهینه طراحی پرشیا	 شرکت آب و فاضلاب استان قزوین	 BEA
شرکت آب و فاضلاب استان همدان	مهندسين مشاور پارس آرين آب	شرکت آب و فاضلاب مشهد	شرکت بهینه طراحی پرشیا	شرکت آب و فاضلاب استان قزوین	شرکت بهینه کاران
 شرکت فنی مهندسی سپهر کویر فرداد	 ABSUN ZOLAL SUSTAINABLE & CREATIVE SOLUTIONS	 رادین گستر سینا	 APDA Abtin Persian Pishro Apadana آبتین پارسیان پیشرو آپادانا	 مهندس مشاور تخصصی آب و فاضلاب	 RADAB مهندسی برق و الکترونیک
شرکت فنی مهندسی سپهر کویر فرداد	شرکت آبسان زلال	شرکت رادین گستر سینا	شرکت آبتین پارسیان پیشرو آپادانا	مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب	شرکت رعد آب
 مهندسین مشاور آبران	 BOLANDA Automatic faucets	 TALAYEH	 طلایه	 مهندسين تهران زیست و همکاران	 SMA SALEM AB Water & Sewage Treatment Industrial Co.
شرکت مهندسين مشاور آبران	شرکت بلندای صنعت جهان افزا	شرکت بلندی صنعت جهان افزا	مجتمع صنعتی طلایه مشهد	شرکت تهران زیست و همکاران	شرکت صنعتی سالم آب

### حامیان رسانه‌ای همایش

 مرجع علمی و اطلاع رسانی کنفرانس‌ها	 پایگاه اطلاع رسانی رویدادهای علمی کشور مرجع نمایه کنفرانس‌های کشور	 Sponsored and Indexed by CIVILICA We Respect the Science
 پایگاه اطلاع رسانی کنفرانس‌ها	 ISC Islamic World Science Citation Center	 پایگاه اطلاع رسانی رویدادهای علمی ایران
 همایش‌های ایران	 کنفرانسیاب www.conferenceyab.ir	

**عبداله درگاهی، نماینده انجمن در دانشگاه علوم پزشکی اردبیل**

دکتر عبدالله درگاهی در ۲۲ بهمن ماه ۱۳۶۳ در روستای اودلو (از توابع استان اردبیل) متولد شد. تحصیلات ابتدایی و راهنمایی را در روستای اودلو و تحصیلات متوسطه را در دبیرستان نمونه دولتی شهید حامدی شهرستان گرمی (از توابع استان اردبیل) گذراند. در بهمن سال ۱۳۸۲ در رشته بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی اردبیل قبول شد. دوره کارشناسی را در دانشگاه علوم پزشکی گیلان، دوره کارشناسی ارشد را در دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه و دوره دکتری تخصصی را در دانشگاه علوم پزشکی همدان در سال ۱۳۹۸ و در رشته مهندسی بهداشت محیط به اتمام رساند. در اسفند سال ۱۳۹۸ به عنوان عضو هیئت علمی در مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت (SDH) دانشگاه علوم پزشکی اردبیل مشغول شد. وی در طی دوران تحصیل و همچنین در حال حاضر مشغول فعالیت‌های علمی، پژوهشی و آموزشی در زمینه آب و فاضلاب در دانشگاه‌ها و سازمان‌های مختلف نظیر آب و فاضلاب، آب منطقه‌ای و محیط‌زیست هستند. ایشان افتخارات مختلفی نظیر جایزه پسا دکتری شهید چمران از بنیاد ملی نخبگان، استعداد درخشان پژوهشگر برتر از طرف وزارت بهداشت، عضو مرکز رشد استعداد درخشان دانشگاه علوم پزشکی همدان، رتبه اول پژوهشگری نوزدهمین و بیستمین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه علوم پزشکی همدان، جایزه شناسایی دانش‌آموختگان برتر و جایزه شناسایی شهید تهرانی مقدم بنیاد ملی نخبگان و غیره را نیز کسب نموده است.

**محمدهادی مهدی‌نژاد، نماینده انجمن در دانشگاه علوم پزشکی گلستان**

محمدهادی مهدی‌نژاد از سال ۱۳۷۰ در دانشگاه علوم پزشکی گلستان و در مرکز بهداشت و معاونتی بهداشتی استان و از سال ۱۳۸۰ تحت عنوان هیئت علمی در دانشکده بهداشت مشغول به کار بوده است. مدارک کاردانی و کارشناسی و کارشناسی ارشد خود را از دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران و تهران و مدرک دکتری خود را از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان اخذ نموده است. در طی این دوران تحت عناوین مختلف معاون آموزشی، معاون پژوهشی و همچنین قائم مقام ریاست دانشکده بهداشت انجام وظیفه نموده و اکنون به عنوان رئیس مرکز تحقیقات بهداشت محیط و عضو هیئت علمی مشغول به کار است. در سال ۱۳۹۳ دوره فلوشیپ را در مورد خطرات شیرابه در مکان‌های دفن مواد زائد جامد در کشور سوئد در دانشگاه کالمار گذرانده است. علاقه تحقیقاتی وی در مورد تصفیه آب با تاکید بر فرایندهای انعقاد، لخته‌سازی و ته‌نشینی و کاربرد منعقدکننده‌های مختلف در مورد تصفیه آب و همچنین مواد زائد جامد است. طی این دوران چندین طرح تحقیقاتی و پایان‌نامه تصویب و اجرا شده و به دنبال آن مقالات مختلفی در زمینه کیفیت آب، تصفیه آب و مواد زائد جامد در مجلات فارسی و انگلیسی چاپ کرده است.

**علی عمارلویی، نماینده انجمن در دانشگاه علوم پزشکی ایلام**

دکتر علی عمارلویی متولد ۱۳۴۸ در نیشابور، دکتری مهندسی بهداشت محیط و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام بوده و از سال ۱۳۹۴ به عنوان رئیس دانشکده بهداشت این دانشگاه مشغول به خدمت است. ایشان مدرک کارشناسی و کارشناسی ارشد را از دانشگاه علوم پزشکی تهران و مدرک دکتری خود را از دانشگاه تربیت مدرس دریافت نمودند. از افتخارات ایشان انتخاب به عنوان کارشناس استثنائی آب و فاضلاب جنوب غرب استان تهران در سال ۱۳۷۶، استاد نمونه دانشگاه در سال ۱۳۸۹، استاد برتر دانشکده بهداشت در سال ۱۳۹۹، پژوهشگر برتر دانشکده بهداشت در سال‌های ۱۳۸۴، ۱۳۸۵ و ۱۳۹۹، رتبه اول فرآیند برتر در حیطه طراحی و تولید در دهمین جشنواره شهید مطهری در سطح دانشگاه علوم پزشکی ایلام در سال ۱۳۹۶، رتبه برتر کیفیت آموزش در دانشگاه در سال ۱۳۹۷ و رئیس دانشکده نمونه دانشگاه در سال ۱۳۹۸ است.



	<p>گروه صینا شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا</p> 	 <p>HANYCO</p>
 <p>شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان</p>	<p>آبساران مهندسين مشاور Absaran Consulting Engineers www.absaran-co.ir</p> 	<p>وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور</p>  <p>شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی</p>
 <p>مهندسی برق و الکترونیک RADAB</p>	<p>بنیاد برکت شماره اجرایی فرمان حضرت امام (ره)</p> 	<p>AZAR SIMAB Private Joint Stock Co.</p> 
 <p>وزارت نیرو شرکت آب و فاضلاب مشهد</p>	 <p>ABSUN ZOLAL SUSTAINABLE &amp; CREATIVE SOLUTIONS</p>	<p>مهندسين مشاور آبساران</p> 
 <p>شرکت آب و فاضلاب استان قزوین</p>	<p>شرکت آب و فاضلاب استان یزد Yazd Water and Wastewater Co. www.AbfaYazd.ir</p> 	 <p>MARAM شرکت مدیریت راهبردی آینده مهندسی (مرام)</p>
 <p>شرکت آب و فاضلاب شیراز</p>	<p>مهندسین مشاور پارس آبرین آب</p> 	
 <p>شرکت آب و فاضلاب کابل کابل</p>	<p>وزارت نیرو شرکت مدیریت منابع آب ایران شرکت سهامی آب منطقه ای فارس</p> 	 <p>شرکت آب و فاضلاب جنوب غربی استان تهران</p>
 <p>مهندسين مشاور پارس فراز بسند انجمن مهندسين</p>	<p>شرکت آب و فاضلاب استان تهران Tehran Province Water &amp; Wastewater</p> 	<p>فراسان</p> 
 <p>بنیاد علمی آموزشی پارس</p>	<p>مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب</p> 	<p>تصفیه پیشرفته پارس Pars Advanced Treatment</p> 

 سازمان انرژی اتمی ایران	 شرکت پلیمر آریا ساسول ARYA SASOL POLYMER COMPANY سهام خاص	 بنیاد فنی مهندسی مصطفی نژاد
	 Mobarakeh Steel Co.	 شرکت پتروشیمی غدیر Ghadeer Petrochemical Company (Private Joint Stock)
 شرکت فرایند ارقام پرداز	 شرکت آب و فاضلاب منطقه ۲ Water and Wastewater Company District 2 of Tehran	 فومن شیمی
	 شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی www.abfamarkazi.ir	 شرکت زال ایران ZOLAL IRAN Co.
	 BOLANDA Automatic faucets	 مهندسان مشاور آب، فاضلاب و محیط زیست
	 شرکت توسعه خط لوله هامون Hamoon Pipe Line Development Company Hapico	 APDA Abtin Pasakan Paktar Aparadag آبسن پاسکان پکتار اپراداگان
 مهندسين مشاور داهه	 شرکت مهندسی و معماری	
	 شرکت مهندسی فراب تدبیر	 شرکت مهندسی سیر کوثر FARDAD
 پادیاپ تجهیز	 NIKA International Inspection Services	



## کنفرانس‌های داخلی

عنوان کنفرانس	برگزارکننده	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
دوازدهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه	دانشگاه شهید چمران اهواز، سازمان آب و برق خوزستان	اهواز	۴ تا ۶ بهمن ۱۴۰۰	<a href="http://ireconf.scu.ac.ir/fa/">http://ireconf.scu.ac.ir/fa/</a>
پنجمین کنفرانس بین‌المللی توسعه فناوری علوم آب، آبخیزداری و مهندسی رودخانه	انجمن مدیریت و مهندسی، توسعه فناوری	تهران	۳۰ بهمن ۱۴۰۰	<a href="http://weng.bcnf.ir/">http://weng.bcnf.ir/</a>
سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران	دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان	اصفهان	۲۰ و ۲۱ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱	<a href="http://www.13ncee.ir/">http://www.13ncee.ir/</a>

## کنفرانس‌های خارجی

عنوان کنفرانس	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
LET2022- The 17th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies	Reno, Nevada, USA	27 March – 2 April 2022	<a href="http://iwa-let.org/">http://iwa-let.org/</a>
7th Young Water Professionals BeNeLux Conference 2022	Delft, Netherlands	4 – 6 April 2022	<a href="https://ywpbenelux.ugent.be/">https://ywpbenelux.ugent.be/</a>
Wastewater, Water and Resource Recovery Conference	Poznan, Poland	10 – 13 April 2022	<a href="http://wrr.put.poznan.pl/">http://wrr.put.poznan.pl/</a>
Singapore International Water Week 2022	Singapore, Singapore	17 – 21 April 2022	<a href="https://www.siww.com.sg/">https://www.siww.com.sg/</a>
9th Leading Edge Conference for Strategic Asset Management (LESAM 2022)	Bordeaux, France	12 – 14 May 2022	<a href="https://lesam2022.colloque.inrae.fr/">https://lesam2022.colloque.inrae.fr/</a>
6th IWA YWP México 2022	Culiacán Sinaloa, Mexico	23 – 27 May 2022	<a href="https://6thconference.iwa-ywp.mx/es_MX">https://6thconference.iwa-ywp.mx/es_MX</a>
12th Micropol and Ecohazard Conference	Santiago de Compostela, Spain	6 – 10 June 2022	<a href="https://micropol2022.org/">https://micropol2022.org/</a>
Water Loss 2022	Prague, Czech Republic	19 – 22 June 2022	<a href="https://waterloss2022.org/">https://waterloss2022.org/</a>
17th IWA World Congress on Anaerobic Digestion	Ann Arbor, Michigan, USA	19 – 23 June 2022	<a href="https://www.iwa-ad17.org/">https://www.iwa-ad17.org/</a>
International Conference for Water Safety Planning 2022	Narvik, Norway	22 – 24 June 2022	<a href="http://www.watersafety2022.org/">http://www.watersafety2022.org/</a>
3rd IWA Disinfection and Disinfection By-Products Conference	Milan, Italy	27 June – 1 July 2022	<a href="https://www.disinfectiondbs2022.polimi.it/">https://www.disinfectiondbs2022.polimi.it/</a>
13th IWA Specialist conference on Wastewater Ponds and Algal Technologies	Melbourne, Australia	3 – 6 July 2022	<a href="https://www.globalwaterinstitute.unsw.edu.au/WPAT22">https://www.globalwaterinstitute.unsw.edu.au/WPAT22</a>
14th International Conference on Hydroinformatics	Bucharest, Romania	4 – 8 July 2022	<a href="https://hic2022.utcb.ro/">https://hic2022.utcb.ro/</a>
New date: The 10th International Water Association (IWA) Membrane Technology Conference & Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse	St. Louis, Missouri, USA	10 – 13 July 2022	<a href="https://mtc2022.wustl.edu/">https://mtc2022.wustl.edu/</a>
IWA World Water Congress & Exhibition 2022	Copenhagen, Denmark	11 – 15 September 2022	<a href="http://www.worldwatercongress.org/">http://www.worldwatercongress.org/</a>
13th IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation	Beijing, China	11 – 15 October 2022	<a href="https://iwa-network.org/events/13th-iwa-conference-on-instrumentation-control-and-automation/">https://iwa-network.org/events/13th-iwa-conference-on-instrumentation-control-and-automation/</a>



ردیف	رویداد	موضوع (ارائه دهنده)	لینک آپارات
۱	وبینارهای تخصصی انجمن آب و فاضلاب ایران	ویروس کرونا در صنعت آب و فاضلاب؛ (دکتر عبدالله رشیدی)	<a href="https://www.aparat.com/v/hevFM?playlist=28325845">https://www.aparat.com/v/hevFM?playlist=28325845</a>
		راه کارهای بهبود کیفیت پساب برکه‌های تثبیت فاضلاب؛ (دکتر حسین ساسانی)	<a href="https://www.aparat.com/v/Antvj?playlist=28327448">https://www.aparat.com/v/Antvj?playlist=28327448</a>
		مروری بر ظرفیت‌های ارتقای پژوهش و نوآوری در حوزه آب کشور؛ (دکتر مجتبی شفیع)	<a href="https://www.aparat.com/v/Pob7C?playlist=29641530">https://www.aparat.com/v/Pob7C?playlist=29641530</a>
		نشت‌یابی در شبکه‌های آبرسانی؛ (دکتر محمدرضا جلیلی قاضی‌زاده)	<a href="https://www.aparat.com/v/Uf3N5?playlist=28368237">https://www.aparat.com/v/Uf3N5?playlist=28368237</a>
		مدیریت شورابه‌های ناشی از سامانه‌های نمک‌زدایی با تاکید بر فناوری‌های ZLD؛ (دکتر عباس اکبرزاده)	<a href="https://www.aparat.com/v/4QcMo?playlist=30860968">https://www.aparat.com/v/4QcMo?playlist=30860968</a>
		چالش‌های روش‌های جایگزین برای بهبود و مدیریت کیفیت آب؛ (دکتر مسعود یونسین، مهندس سلیمه رضایی‌نیا و دکتر محمدرضا جلیلی قاضی‌زاده)	<a href="https://www.aparat.com/v/mTSiK?playlist=737673">https://www.aparat.com/v/mTSiK?playlist=737673</a>
		ارزیابی عملکرد مدل‌های متابولیسم آب شهری قابلیت‌ها و محدودیت‌ها؛ (دکتر کوروش بهزادبان)	<a href="https://www.aparat.com/v/DtoQY?playlist=33226803">https://www.aparat.com/v/DtoQY?playlist=33226803</a>
		سواد آبی در جوامع شهری؛ (دکتر شروین جمشیدی)	<a href="https://www.aparat.com/v/FPtCY?playlist=34242002">https://www.aparat.com/v/FPtCY?playlist=34242002</a>
		تأثیرات شرایط اقلیمی بر روی ظرفیت شبکه‌ها و شکست؛ (دکتر احسان روشنی)	<a href="https://www.aparat.com/v/5c7Ph?playlist=35313047">https://www.aparat.com/v/5c7Ph?playlist=35313047</a>
		ارزیابی اثرات محیط‌زیستی پروژه‌های آب و فاضلاب با رویکرد چرخه حیات (LCA)؛ (مهندس هانیه صفریپور)	<a href="https://www.aparat.com/v/W8P7J?playlist=35547113">https://www.aparat.com/v/W8P7J?playlist=35547113</a>
		کاربردهای اقتصاد چرخشی در صنعت آب و فاضلاب؛ (دکتر سیدحسین سجادی فر)	<a href="https://www.aparat.com/v/y1euk?playlist=36262652">https://www.aparat.com/v/y1euk?playlist=36262652</a>
		توسعه و بهره‌برداری از شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب با رویکرد تمرکززدایی؛ (دکتر علی حقیقی)	<a href="https://www.aparat.com/v/36WoO?playlist=37676753">https://www.aparat.com/v/36WoO?playlist=37676753</a>
		نقشه‌راه برای ارتقای شبکه‌های آبرسانی موجود به هوشمند؛ (دکتر محمدرضا جلیلی قاضی‌زاده)	<a href="https://www.aparat.com/v/f8dyx?playlist=37677090">https://www.aparat.com/v/f8dyx?playlist=37677090</a>
		وبینار تخصصی مبانی نظری تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار شبکه‌های توزیع آب؛ (دکتر مسعود تابش)	<a href="https://www.aparat.com/v/RPkeb?playlist=38227690">https://www.aparat.com/v/RPkeb?playlist=38227690</a>
		وبینار آشنایی با تکنیک PCR در تحقیقات محیط‌زیست و بهداشت محیط؛ (دکتر رحیم عالی)	<a href="https://www.aparat.com/v/mbNDM?playlist=39035474">https://www.aparat.com/v/mbNDM?playlist=39035474</a>
		بررسی ۲۵،۰۰۰ مقاله محیط‌زیست برای یافتن داغترین موضوعات تحقیقاتی؛ (دکتر علیرضا بازارگان)	<a href="https://www.aparat.com/v/hwC9l?playlist=39248099">https://www.aparat.com/v/hwC9l?playlist=39248099</a>
وبینار توسعه مدل روندیابی مقیاس قاره‌ای میزوروت به منظور لحاظ دریاچه‌ها و مخازن؛ (دکتر شروان قراری)	<a href="https://www.aparat.com/v/6Ewy5?playlist=39248537">https://www.aparat.com/v/6Ewy5?playlist=39248537</a>		
مروری بر وضعیت و تجارب تصفیه آب و فاضلاب در ژاپن؛ (دکتر یحیی محزون)	<a href="https://www.aparat.com/v/epxDt">https://www.aparat.com/v/epxDt</a>		
۲	نشست‌های تخصصی انجمن آب و فاضلاب ایران	سامانه‌های فاضلاب، اپیدمی‌ها و بیماری‌های نوظهور	<a href="https://www.aparat.com/v/6OhwE?playlist=31020035">https://www.aparat.com/v/6OhwE?playlist=31020035</a>
		تاب‌آوری شبکه‌های آب و فاضلاب	<a href="https://www.aparat.com/v/IXWfd?playlist=31174320">https://www.aparat.com/v/IXWfd?playlist=31174320</a>
		هوشمندسازی و نوآوری در سامانه‌های آب و فاضلاب	<a href="https://www.aparat.com/v/7JxVU?playlist=35531526">https://www.aparat.com/v/7JxVU?playlist=35531526</a>
		بازنگری شاخص و استاندارد کیفیت منابع آب ایران	<a href="https://www.aparat.com/v/ISgM7?playlist=31219788">https://www.aparat.com/v/ISgM7?playlist=31219788</a>
		چالش‌های تعیین الگوی مصرف آب	<a href="https://www.aparat.com/v/tn4E9?playlist=32316111">https://www.aparat.com/v/tn4E9?playlist=32316111</a>
		تاب‌آوری زیرساخت‌های آب و فاضلاب در شرایط بحران به ویژه سیلاب	<a href="https://www.aparat.com/v/DZzYX?playlist=879646">https://www.aparat.com/v/DZzYX?playlist=879646</a>
		استفاده از آب خاکستری در محیط‌های شهری	<a href="https://www.aparat.com/v/t1iaZ?playlist=33416246">https://www.aparat.com/v/t1iaZ?playlist=33416246</a>
		چالش‌ها، راهبردها و انتظارات از وزیر آبی نیرو در حوزه آب	<a href="https://www.aparat.com/v/o1gel?playlist=36877054">https://www.aparat.com/v/o1gel?playlist=36877054</a>
۳	سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۱۳۹۹)		<a href="https://www.aparat.com/v/V7BNT?playlist=878354">https://www.aparat.com/v/V7BNT?playlist=878354</a>
			<a href="https://www.aparat.com/v/SHiuG?playlist=943170">https://www.aparat.com/v/SHiuG?playlist=943170</a>
۴	دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب (۱۳۹۸)		



مهلت ارسال ایده

~~۳ آذرماه ۱۴۰۰~~

۳۰ دی ماه ۱۴۰۰

"فراخوان سومین 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.

<p>موضوع ۳</p>  <p>راهکارهای بهره‌وری لجن حاصل از تصفیه‌خانه‌های آب</p> 	<p>موضوع ۲</p>  <p>استحصال و استفاده از آب باران در مصارف غیر شرب خانگی</p> 	<p>موضوع ۱</p>  <p>روش‌های خلاقانه اندازه‌گیری و قرائت صحیح مصرف آب مشترکین</p> 
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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.





انجمن آب و فاضلاب ایران

# دومین دوره المپیاد آب و فاضلاب



یادواره دکتر محمدتقی منزوی

داوطلبان می توانند در یک یا هر دو بخش زیر، به انتخاب خود در المپیاد شرکت کنند:

- ❖ گزینه اول: طراحی و بهره‌برداری شبکه‌های آب، فاضلاب و آب سطحی
- ❖ گزینه دوم: فرآیندهای تصفیه، طراحی و بهره‌برداری تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب

به نفر اول هر گزینه جایزه نفیسی اهدا خواهد شد.

هزینه ثبت نام  
اعضای انجمن: ۵۰ هزار تومان  
سایرین: ۸۰ هزار تومان

آخرین مهلت ثبت نام: ۳۰ دی ماه

نحوه و زمان برگزاری  
مرحله اول: به صورت تستی (آنلاین)

۷ بهمن ماه

مرحله دوم: به صورت تشریحی  
(متعاقباً اعلام می شود)



irwwa.ir  
info@irwwa.ir



۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

۰۹۱۰۶۸۰۸۹۰۹

علاقه‌مندان می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت **انجمن آب و فاضلاب ایران** مراجعه کنند و یا با دفتر انجمن تماس حاصل فرمایند.

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 ۱۳۹۹ (به ازای هر سال)	۵۵۰۰۰۰
حق عضویت دو ساله (۱۴۰۰ - ۱۴۰۱)	۱۴۰۰۰۰۰
حق عضویت چهار ساله (۱۴۰۰ - ۱۴۰۳)	۲۵۰۰۰۰۰
حق عضویت دو ساله دانشجویی (۱۴۰۰ - ۱۴۰۱)	۱۰۰۰۰۰۰

### حق عضویت اعضای حقوقی

نوع شرکت	حق عضویت سالانه (ریال)
کوچک	۴۵۰۰۰۰۰
متوسط	۹۰۰۰۰۰۰
بزرگ	۱۵۰۰۰۰۰۰

### 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  
لطفا اسکن فیش واریزی را به ایمیل انجمن ([info@irwwa.ir](mailto: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



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 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،

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



#### ❖ 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 مجله، انتشارات، موسسه، کنفرانس 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:

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*

❖ 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 به جای 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.

❖ پایان نامه:

de Schaetzen, 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/>

❖ تذکر مهم:

با توجه به افزایش شدید هزینه‌های انتشارنشریه در سال‌های اخیر، 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 دو 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.