

فعالیت‌های عمده انجام شده انجمن آب و فاضلاب ایران در سه ماهه سوم سال ۱۳۹۷ به شرح زیر است:

- ❁ ملاقات رئیس هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران با مدیرعامل شرکت مدیریت منابع آب (۱۳۹۷/۰۷/۰۱)
- ❁ برپایی غرفه انجمن در چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت آب و فاضلاب (مهر ۱۳۹۷)
- ❁ انجام مرحله نهایی داوری مقالات دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران به صورت حضوری در دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۹۷/۰۷/۱۲)
- ❁ برگزاری پانزدهمین جلسه شورای سیاست‌گذاری دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب (۱۳۹۷/۰۷/۱۷)
- ❁ برگزاری بیست و چهارمین جلسه هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران (۱۳۹۷/۰۷/۲۴)
- ❁ جلسه مشترک رئیس هیئت مدیره انجمن با هیئت مدیره انجمن صنفی شرکت‌های صنعت آب و فاضلاب (۱۳۹۷/۰۷/۲۴)
- ❁ انتشار اولین شماره از دوره سوم نشریه علمی - ترویجی علوم و مهندسی آب و فاضلاب
- ❁ برگزاری شانزدهمین جلسه شورای سیاست‌گذاری دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران در روز پنجشنبه ۲۶ مهر ۱۳۹۷ با حضور مدیرکل مدیریت بحران استانداری اصفهان و نمایندگان دستگاه‌های اجرایی استان اصفهان در محل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و جلسه با کمیته‌های اجرایی در دانشگاه صنعتی اصفهان
- ❁ برگزاری هفدهمین جلسه شورای سیاست‌گذاری دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران با حضور ریاست محترم دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۹۷/۰۸/۰۹)
- ❁ برگزاری بیست و پنجمین جلسه هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران (۱۳۹۷/۰۸/۱۱)
- ❁ برگزاری پنجمین جلسه هیئت تحریریه نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب (۱۳۹۷/۰۸/۱۱)
- ❁ برگزاری هجدهمین جلسه شورای سیاست‌گذاری دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۱۳۹۷/۰۸/۲۰)
- ❁ برگزاری دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران و دومین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی (۲۲ تا ۲۴ آبان ماه، دانشگاه صنعتی اصفهان)
- ❁ برگزاری مجمع عمومی سالیانه و انتخاب اعضای دومین دوره هیئت مدیره و بازرسین انجمن آب و فاضلاب ایران (۱۳۹۷/۰۸/۲۲)
- ❁ برگزاری نمایشگاه جانبی دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران و دومین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی (۲۲ و ۲۳ آبان ماه، دانشگاه صنعتی اصفهان)
- ❁ تقدیر از اساتید پیشکسوت نمونه کشوری در دومین کنگره علوم و مهندسی آب فاضلاب ایران (۱۳۹۷/۰۸/۲۳)
- ❁ انجام سومین دوره مسابقه پایان‌نامه برتر و اعطای جوایز نفرات برتر در دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب (۱۳۹۷/۰۸/۲۳)
- ❁ تقدیر از مقالات برتر دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۱۳۹۷/۰۸/۲۳)
- ❁ انجام دو بازدید تخصصی از تصفیه‌خانه‌های فاضلاب اصفهان و شهرک صنعتی مورچه خورت (۱۳۹۷/۰۸/۲۴)
- ❁ انتخاب و تقدیر از آقایان دکتر ناصر طالب بیدختی، دکتر کاوه حریری اصلی و دکتر ستار صالحی (از اعضای محترم هیئت مدیره و کمیته‌های تخصصی انجمن) به‌عنوان پژوهشگر نمونه در مراسم هفته پژوهش، به‌ترتیب در استان‌های فارس و گیلان و دانشگاه آزاد اسلامی گرمسار
- ❁ برگزاری بیست و ششمین جلسه هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران (۱۳۹۷/۰۹/۲۱)
- ❁ مشارکت و برپایی غرفه انجمن در دومین همایش ملی اقتصاد آب، اتاق بازرگانی تهران (۱۳۹۷/۹/۲۰)
- ❁ انتشار خبرنامه ماهانه انجمن (شماره‌های ۳۱ تا ۳۳)



## خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

### IWWA Newsletter

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال سوم - شماره هفتم - مهر ماه ۱۳۹۷

<http://irwwa.ir>

اطلاعات تماس:  
info@irwwa.ir  
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی تلگرام:  
<https://telegram.me/IWWA94>

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



مطالب این شماره:

- اخبار انجمن
- رویدادهای پیشرو
- اخبار صنعت

همکاران خبرنامه:  
دکتر سارا نظیف  
دکتر مسعود تایش  
مهندس سید احمدرضا  
شاهنکیان  
سروش تایش

سخن اول:

مسئله شماره ۱۹

در راستای کاهش و مدیریت مصرف آب به نظر شما کدام یک از رویکردهای زیر در اولویت هستند:

- ۱- روشهای تکنولوژیکی
- ۲- روشهای فرهنگی و آموزشی
- ۳- روشهای مکنی بر اعمال قوانین تنبیهی و تشویبی

لطفا شماره گزینه منتخب خود را به آدرس ایمیل [comp.irwwa@gmail.com](mailto:comp.irwwa@gmail.com) تا ۲۱ آبان ارسال فرمایید. در قسمت subject ایمیل، شماره سلسله را وارد کنید. در پایان هر ماه به نفر برگزیده به قید قرعه هدیه ای

بیش از سه سال است که در قالب انجمن آب و فاضلاب ایران همراه شما بزرگواران همیشه همراه هستیم. در این سه سال تلاش اعضا هیات مدیره انجمن همه در راستای ارتقا جایگاه علمی و تخصصی انجمن در صنعت و دانشگاه بوده است و کسب رتبه بالای انجمن در ارزیابی های وزارت علوم تنها پس از سه سال تاسیس مویید این مطلب است. بی شک دستیابی به این مهم بدون همراهی شما بزرگواران امکان پذیر نبوده است. منتظر دیدار همه شما در مجمع عمومی انجمن در ۲۲ آبان ماه در دانشگاه صنعتی اصفهان هستیم.



## خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

### IWWA Newsletter

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران، سال سوم، شماره سی و سوم، آذر ماه ۱۳۹۷

<http://irwwa.ir>

اطلاعات تماس:  
info@irwwa.ir  
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی تلگرام:  
<https://telegram.me/IWWA94>

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



مطالب این شماره:

- اخبار انجمن
- رویدادهای پیشرو
- اخبار صنعت
- فناوری

همکاران خبرنامه:  
دکتر سارا نظیف  
دکتر مسعود تایش  
مهندس سید احمدرضا  
شاهنکیان  
سروش تایش

سخن اول:

با همت و یاری اعضای همیشه همراه انجمن، دومین دوره انتخابات هیات مدیره انجمن برگزار شد. بر خود لازم می دانیم تا مراتب درود و قدردانی خود را نثار شما بزرگواران نماییم. هیات مدیره انجمن با امید و همراهی شما، مصمم تر از پیش در راه تحقق اهداف انجمن تلاش نموده و دست همراهی و کمک یکایک شما عزیزان را می فشارد. امیدواریم در این دوره بتوانیم با راه اندازی کمیته های تخصصی و برنامه های پربارتر همراهی نزدیک تری با شما داشته باشیم.



## خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

### IWWA Newsletter

سال سوم، شماره هشتم، آبان ماه ۱۳۹۷

<http://irwwa.ir>

# کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

و همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی

## 2nd

## IRAN WATER

Wastewater Science  
& Engineering Congress  
National Conference on Demand  
Supply of Drinking Water and Sanitation



دانشگاه صنعتی اصفهان

۲۲ آبان، ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۷

اطلاعات تماس:  
info@irwwa.ir  
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی تلگرام:  
<https://telegram.me/IWWA94>

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

سخن اول: خداوند بزرگ را شاکرم که دو سال پس از برگزاری موفقیت آمیز اولین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران در آذرماه سال ۱۳۹۵ توسط انجمن آب و فاضلاب ایران و با مشارکت دانشگاه تهران و حمایت شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، توفیق یافتیم که دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران و دومین همایش مدیریت عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی را در سال ۱۳۹۷، با مشارکت دانشگاه صنعتی اصفهان و حمایت شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور برگزار نماییم.

هدف اصلی کنگره های علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران ایجاد فضای برای ارائه آخرین دستاوردهای دانش آب و فاضلاب، تجربیات موجود در صنعت آب و فاضلاب کشور و تبادل آرا و نظرات دانشگاهیان و محققین، مدیران و کارشناسان شرکت های آب و فاضلاب، مهندسی مشاور، پیمانکاران و سازندگان تجهیزات آب و فاضلاب برای یافتن راه حل های بهینه برای دفعه ها و کمبودهای موجود در حوزه علوم و مهندسی آب و فاضلاب است.

انجمن آب و فاضلاب ایران بر آن است زمینه ای فراهم آورد تا اساتید، دانشجویان و محققان دانشگاه های کشور بتوانند بیش از پیش با کارشناسان و مدیران دست اندرکار صنعت آب و فاضلاب کشور نزدیک و همراه شوند و ضمن ارائه آخرین دستاوردها در حوزه علم و فناوری، با نیازها و مشکلات این صنعت بیشتر آشنا شده و جهت گیری تحقیقاتی کشور به صورت کاربردی در راستای حل مسائل و مشکلات این حوزه شکل گیرد.

مسعود تایش  
رئیس هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران  
و رئیس شورای سیاست گذاری کنگره

اطلاعات تماس:  
info@irwwa.ir  
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی تلگرام:  
<https://telegram.me/IWWA94>

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

**برگزار کنندگان**



پاکستان آب و فاضلاب ایران  
انجمن آب و فاضلاب ایران  
شورای عالی آب و فاضلاب  
وزارت نیرو  
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان  
شرکت مهندسی آب و فاضلاب ایران

## گزارش برگزاری مجمع عمومی سالیانه

جلسه مجمع عمومی سالیانه انجمن آب و فاضلاب ایران (نوبت دوم) روز سه شنبه ۲۲ آبان همزمان با دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران تشکیل شد. در این جلسه ضمن ارائه گزارش عملکرد توسط آقای دکتر تابش و گزارش مالی توسط آقای دکتر صفوی، انتخابات هیئت مدیره و بازرسین با حضور نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری برگزار شد. نتایج انتخابات به ترتیب آرای اخذ شده به شرح زیر است:

	دکتر ناصر طالب بیدختی استاد دانشگاه شیراز (عضو اصلی)		دکتر مسعود تابش استاد دانشگاه تهران (رئیس هیئت مدیره)
	دکتر سیدحسین سجادی فر مشاور معاون برنامه ریزی و اقتصادی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و استادیار دانشگاه آزاد شهریار (عضو علی البدل)		دکتر حمیدرضا صفوی استاد دانشگاه صنعتی اصفهان (خزانه دار)
	دکتر رحیم عالی استادیار دانشگاه علوم پزشکی قم (عضو علی البدل)		مهندس علی اصغر قانع مشاور مدیر عامل شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (نایب رئیس)
	مهندس محمد عبدالله زاده رئیس تصفیه خانه کن شرکت آب و فاضلاب استان تهران (عضو علی البدل)		دکتر سارا نظیف استادیار دانشگاه تهران (دبیر)
	دکتر میلاد لطیفی استادیار دانشگاه شهید بهشتی (بازرس اصلی)		دکتر محمدرضا جلیلی قاضی زاده استادیار دانشگاه شهید بهشتی (عضو اصلی)
	مهندس حمیدرضا هنری عضو هیئت علمی بازنشسته دانشگاه علوم پزشکی تهران و شرکت مهندسی مشاور آبران (بازرس علی البدل)		مهندس عباس پیراینده مدیر عامل مهندسی مشاور طرح و تحقیقات (عضو اصلی)

کنفرانس های داخلی


سایت کنفرانس	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	برگزارکننده	عنوان کنفرانس
<a href="http://www.ichec.ir/">http://www.ichec.ir/</a>	۲ تا ۴ بهمن ۱۳۹۷	تهران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران
<a href="http://www.hwater.ir/">http://www.hwater.ir/</a>	۲۹ بهمن ۱۳۹۷	همدان	دبیرخانه دائمی همایش	دومین همایش بین المللی مدیریت، تقاضا و بهره‌وری مصرف آب
<a href="http://conf.isc.gov.ir/atec97/fa/">http://conf.isc.gov.ir/atec97/fa/</a>	۵ اسفند ۱۳۹۷	تهران	انجمن متخصصان محیط‌زیست ایران	اولین همایش ملی فناوری‌های پیشرفته در مهندسی و محیط زیست
<a href="http://www.11-ncce.ir/">http://www.11-ncce.ir/</a>	۱۰ تا ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۸	شیراز، دانشگاه شیراز	دانشگاه شیراز	یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

کنفرانس های خارجی


سایت کنفرانس	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	عنوان کنفرانس
<a href="https://efficient2019.org/">https://efficient2019.org/</a>	13 - 16 January 2019	Manila, Philippines	Efficient 2019 – The 10th IWA Specialist Conference on Efficient Urban Water Management
<a href="https://8thswimpoospa.sciencesconf.org/">https://8thswimpoospa.sciencesconf.org/</a>	19 - 22 March 2019	Marseille, France	8th International Conference on Swimming Pool & Spa – Supported
<a href="https://www.wasser-berlin.com/Homepage.html">https://www.wasser-berlin.com/Homepage.html</a>	26 – 28 March 2019	Berlin, Germany	Wasser Berlin International 2019 – Supported
<a href="http://www.iws2019.org">www.iws2019.org</a>	7 – 9 April 2019	Kampala, Uganda	1st Intermittent Water Supply Conference
<a href="http://www.wef.org">www.wef.org</a>	7 – 10 May 2019	Fort Lauderdale, Florida, USA	WEF/IWA Residuals and Biosolids Conference 2019
<a href="http://iwa-let.org/">http://iwa-let.org/</a>	10 – 14 June 2019	Edinburgh, United Kingdom	LET2019- The 16th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
<a href="http://iwareuse2019.org/">http://iwareuse2019.org/</a>	16 – 20 June 2019	Berlin, Germany	12th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse
<a href="http://agro2019.itu.edu.tr/">http://agro2019.itu.edu.tr/</a>	19 – 21 June 2019	Rhodes, Greece	10th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries
<a href="https://mtc2019.sciencesconf.org/">https://mtc2019.sciencesconf.org/</a>	23 – 27 June 2019	Toulouse, France	9th IWA Specialised Membrane Technology Conference & Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse

عنوان کنفرانس	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
International Young Water Professionals Conference	Toronto, Canada	23 – 27 June 2019	<a href="http://iwa-youngwaterprofessionals.org/">http://iwa-youngwaterprofessionals.org/</a>
16th IWA World Conference on Anaerobic Digestion	Delft, Netherlands	23 – 27 June 2019	<a href="https://www.ad16conference.com/">https://www.ad16conference.com/</a>
IWA Conference on Algal Technologies and Stabilisation Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery	Valladolid, Spain	1 – 2 July 2019	<a href="http://eventos.uva.es/23274/detail/iwalgae-2019.html">http://eventos.uva.es/23274/detail/iwalgae-2019.html</a>
9th IWA Specialized Conference on Sustainable Viticulture, Winery Wastes and Agri-industrial Wastewater Management	Mons, Belgium	3 – 5 July 2019	<a href="http://www.winery2019.com/">http://www.winery2019.com/</a>
The 11th International Symposium on Water Supply Technology – Supported	Yokohama, Japan	9 – 11 July 2019	<a href="https://water2019.jp/en/">https://water2019.jp/en/</a>
9th International Conference on Sewer Processes and Networks	Aalborg, Denmark	27 – 30 August 2019	<a href="http://www.spn9.dk/">http://www.spn9.dk/</a>
10th IWA Symposium on Modelling and Integrated Assessment	Copenhagen, Denmark	1 – 4 September 2019	<a href="http://www.watermatex2019.org/">http://www.watermatex2019.org/</a>
Smarter Catchment Monitoring, Cleaner Waters- Supported	London, United Kingdom	4 – 6 September 2019	<a href="http://conference.intcatch.eu/">http://conference.intcatch.eu/</a>
3rd IWA Resource Recovery Conference	Venice, Italy	8 – 12 September 2019	<a href="http://www.iwarr2019.org/">http://www.iwarr2019.org/</a>
5th IWA International Symposium on Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations: Evolution of Technologies from Prehistory to Modern Times	Dead Sea, Jordan	11 – 13 September 2019	<a href="http://conferences.ju.edu.jo/en/IWA5/Home.aspx">http://conferences.ju.edu.jo/en/IWA5/Home.aspx</a>
20th International Symposium on Health Related Water Microbiology	Vienna, Austria	15 – 20 September 2019	<a href="http://www.hrwm.eu/">http://www.hrwm.eu/</a>
Regional Water Loss Conference	Bucharest, Romania	22 – 24 September 2019	<a href="http://www.waterloss2019.org/index.php/en/">http://www.waterloss2019.org/index.php/en/</a>
LESAM/PI 2019	Vancouver, Canada	23 – 27 September 2019	<a href="https://lesampi2019.com/upload/">https://lesampi2019.com/upload/</a>
11th IWA EE YWP Conference: Water for All, Water for Nature, Reliable Water Supply, Wastewater, Treatment and Reuse	Prague, Czech Republic	1 - 5 October 2019	<a href="http://iwa-ywp.eu/">http://iwa-ywp.eu/</a>
The 7th IWA Specialist Conference on Natural Organic Matter in Water	Tokyo, Japan	7 – 10 October 2019	<a href="http://iwa-nom7.org/index.html">http://iwa-nom7.org/index.html</a>
8th IWA Odour and VOC/Air Emissions Conference	Hangzhou, China	14 - 16 October 2019	<a href="http://iwaodours2019.csp.escience.cn/">http://iwaodours2019.csp.escience.cn/</a>
11th Micropol & Ecohazard Conference 2019	Seoul, South Korea	20 – 23 October 2019	<a href="http://www.micropol2019.org/">http://www.micropol2019.org/</a>

 <p>شرکت مهندسی کاشافارد</p>	 <p>سیال کنترل FLUID CONTROL</p> <p>مراهی را پیدا می کنیم</p>	 <p>مهندسیین مشاور آبخوان منابع آب - تأسیسات شهری - سدسازی - کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری - حفاظت و مهندسی رودخانه - محیط زیست</p>
<p>هپیکو شرکت توسعه خط لوله هامون Hamoon Pipe Line Development Company Hapico</p> 	 <p>پادیاب تجهیز</p>	 <p>PERSIA ARAS JONOUB Co.</p>
 <p>S.A.A سنتجش افزار آسیا (با مسئولیت محدود)</p>	 <p>سپید یاس فراز (سهامی خاص)</p>	 <p>شرکت مهندسی حلیل آب پایدار</p>
 <p>شرکت فناوری زیست محیط ییک صبا ثبت: ۱۵۲۲</p>	 <p>مهندسین شادروح و تحقیقات آب و فاضلاب</p>	 <p>مهاب قدس شرکت مهندسی مشاور MAHAB GHODSS CONSULTING ENGINEERING CO.</p>
<p>مهندسیین مشاور آببران</p> 	 <p>وزارت نیرو شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان</p>	 <p>شرکت آب و فاضلاب استان تهران</p>
 <p>تئیرالات اتوماتیک بلندا (۱۰ خط) ۰۲۵ - ۳۳۳۳۴۶۰۰۰</p>  <p>BOLANDA www.bolanda-co.com @bolandafaucets</p>	 <p>مهندسین مشاور ساز آب (سهامی خاص) رسته کارهای آبی - معماری و ژئوتکنیک</p>	<p>آببران مهندسیین مشاور Absaran Consulting Engineers www.absaran-co.ir</p> 

<p align="center"><b>شرکت مهندسی حلیل آب پایدار</b></p>	
<p>این شرکت در سال ۱۳۹۲ با هدف اجرای سیستم‌های تصفیه‌خانه فاضلاب با اتکا به دانش و تجربه نیروی انسانی با اهداف توسعه و تعالی در این زمینه تاسیس شد و دارای رتبه ۵ آب است. از زمان تاسیس تاکنون بیش از صد پروژه فاضلابی مختلف توسط این شرکت در مراکز بهداشتی-درمانی، صنایع مختلف لبنی، فلزی، غیر فلزی، غذایی و دارویی به صورت موفق انجام شده است. خطمشی اصلی شرکت، حفظ رضایت کارفرما با انجام تعهدات به موقع و خدمات پس از فروش در کمترین زمان ممکن و با به کارگیری پرسنل مجرب و آکادمیک است. سیستم‌های تصفیه فاضلاب اجرا شده توسط این شرکت دارای فرایندهای پیچیده با بهره‌برداری آسان بوده است.</p>	

<p align="center"><b>شرکت سپید یاس فراز</b></p>	
<p>این شرکت، تولید کننده نمک تصفیه یددار و بدون ید به روش تبلور مجدد با ظرفیت تولید روزانه ۱۲۰ تن و خلوص ۹۹/۹٪ تحت برندهای "دلچسب" و "لونوس" بوده و دارای گواهینامه‌های بین‌المللی ISO 22000, HACCP, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, CE &amp; HALAL و مجوز ۱۷۰۲۵ آزمایشگاهی (آزمایشگاه معتمد اداره استاندارد و سازمان غذا و دارو) است. همچنین کسب عنوان واحد تولیدی نمونه از طرف اداره استاندارد طی سال‌های ۱۳۹۳، ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ نیز از دیگر افتخاراتی است که نشان از کیفیت محور بودن تولیدات این شرکت دارد. از جمله مصرف‌کنندگان نمک‌های تولیدی و مشتریان شرکت می‌توان به واحدهای شناخته‌شده بسته‌بندی، فروشگاه‌های زنجیره‌ای، صنایع تولیدی معتبر غذایی و لبنی و پروتئینی، مجتمع‌های کشت و صنعت فعال در بخش‌های کشاورزی و دامپروری و تولیدکنندگان خوراک دام، کارخانجات نساجی و رنگرزی، فعالان عرصه شوینده و بهداشتی به همراه واحدهای تصفیه آب و فاضلاب استانی در سراسر کشور و سایر بخش‌های مجهز به سیستم الکترولیز نمک و یا سپتیک اشاره کرد. بخشی از محصولات تولیدی نیز در حال حاضر به کشورهای مختلف صادر می‌شود.</p>	

<p align="center"><b>شرکت دانش بنیان سنجش افزار آسیا</b></p>	
<p>این شرکت در سال ۱۳۷۸ با هدف تحقیق، توسعه و ساخت تجهیزات صنعتی مورد نیاز صنایع وابسته به وزارت نیرو و وزارت نفت، گاز و پتروشیمی، آغاز به کار کرد. این شرکت با تحقیق و توسعه در زمینه تجهیزات و دستگاه‌های الکترونیک و نرم‌افزارهای وابسته به آن در چهار صنعت آب، برق، گاز و پتروشیمی‌ها و نیروگاه‌ها، تولید، فروش و بازاریابی محصولات و ارائه خدمات پشتیبانی و پس از فروش به مشتریان محترم خدمات خود را ارائه می‌دهد. از جمله تولیدات این شرکت در صنعت آب می‌توان به کنتور آب هوشمند چاه‌های کشاورزی و آب‌های سطحی، سیستم قرائت کنتور آب مشترکین، قرائت از راه دور کنتورهای آب و مانیتورینگ توزیع و انتقال سیستم‌های آبرسانی اشاره کرد.</p>	

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.

تذکر مهم:

با توجه به برگزاری مجمع عمومی و انتخابات انجمن در سال ۱۳۹۷، براساس ضوابط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تنها اعضای حقیقی که حق عضویت خود را پرداخت نموده باشند حق رأی خواهند داشت.

حق عضویت اعضای حقوقی

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

حق عضویت اعضای حقیقی

نوع	مبلغ (ریال)
حق عضویت با تاخیر سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶	۵۵۰۰۰۰
حق عضویت سال ۱۳۹۷	۵۰۰۰۰۰
حق عضویت با تخفیف سال ۱۳۹۸	۴۵۰۰۰۰
حق عضویت با تخفیف ۳ ساله ۱۳۹۷ تا ۱۳۹۹	۱۲۰۰۰۰۰
هزینه صدور و ارسال کارت عضویت	۲۰۰۰۰۰

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 واحد پذیرش انجمن ([membership@irwwa.ir](mailto:membership@irwwa.ir)) ارسال فرمایید.

\* 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

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 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 اطلاعات سایت انجمن
*	*	*	*	*	دسترسی به آموزش‌های بارگذاری شده در سایت



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

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

- فایل مشخصات نویسندگان.

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

🌀 **نرم‌افزار حروف چینی:** نرم‌افزار Microsoft Word 2013  
🌀 **عنوان:** کوتاه اما معرف محتوای مقاله است و از ۱۵ واژه تجاوز نمی‌کند.

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

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

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

🌀 **چکیده انگلیسی:** 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

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

توجه به نکات زیر در ارسال مقاله ضروری است:

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

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

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

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

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

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

### 🌀 دستورالعمل نگارش و تنظیم مقالات

مجله علمی- ترویجی علوم و مهندسی آب و فاضلاب به زبان فارسی و با چکیده انگلیسی چاپ می‌شود. تعداد صفحات مقاله کامل و نیز مروری حداکثر ۱۲ صفحه و یادداشت فنی بین ۴ تا ۶ صفحه قابل چاپ است. لازم به ذکر است که مقاله ارسالی نباید همزمان در مجله دیگری چاپ شده یا تحت داوری باشد. 🌀 **نویسنده مسئول مقاله به هنگام ثبت مقاله، فایل‌های زیر را برای دفتر مجله از طریق سامانه ارسال می‌نماید:**

تحقیق، بیشتر پیرامون آنها است.

**🌀 متن مقاله:** متن کامل مقاله در دو فایل جداگانه شامل یک فایل Word با قلم نازک B Nazanin با اندازه ۱۲ برای زبان فارسی و قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ برای زبان انگلیسی و با فاصله بین خطوط ۱/۵ سانتیمتر به صورت تک ستونی و یک فایل با فرمت pdf ارائه می‌شود. فایل word مقاله، یک مقاله کامل و شامل تمامی اجزای ضروری است، با این تفاوت که محل ارائه تمامی شکل‌ها و جدول‌ها در انتهای فایل word است و فقط محل ارجاع آن‌ها در متن اصلی جانمایی می‌شود. در فایل pdf، مقاله به صورت کامل و با جانمایی درست شکل‌ها و جدول‌ها ارائه شود. 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، بخش قدردانی و بخش پی‌نوشت‌ها 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 قبل از لیست مراجع درج می‌شوند. شماره پی‌نوشت‌ها در هر صفحه با گذاردن شماره فارسی در گوشه بالای آخرین حرف از کلمه، در متن مشخص می‌شود و به صورت مسلسل ادامه می‌یابد.

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

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

- در صورتی‌که 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 بر حسب واحد بین‌المللی (SI) و معادلات به ترتیب شماره‌گذاری می‌شوند.

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

#### **🌀 مقاله غیر انگلیسی:**

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 انگلیسی:**

Pasha Zanousi, S., Ayati, B., and Ganjidoos T.H.,

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

🌀 مقاله منتشر نشده:

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

🌀 کتاب:

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

🌀 بخشی از کتاب:

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

🌀 موسسه به جای نویسنده:

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

🌀 مقالات کنفرانسی:

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

🌀 پایان نامه:

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

🌀 سایت اینترنتی:

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