

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

- ✿ انتشار شماره چهارم از سال دوم نشریه علمی- ترویجی علوم و مهندسی آب و فاضلاب
- ✿ برگزاری هفتمین جلسه شورای سیاستگزاری دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
- ✿ تشکیل هشتمین جلسه شورای سیاستگزاری دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
- ✿ دیدار معاونت پژوهشی سازمان آب و برق خوزستان با رئیس هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب
- ✿ تشکیل بیست و یکمین جلسه هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب
- ✿ حمایت علمی از یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران
- ✿ برپایی غرفه در نمایشگاه جانبی یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران در دانشکده مهندسی عمران دانشگاه تهران
- ✿ تشکیل نهمین جلسه شورای سیاستگزاری دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
- ✿ تشکیل دهمین جلسه شورای سیاستگزاری دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
- ✿ تشکیل هفتمین جلسه کمیته تخصصی "تلفات آب" انجمن آب و فاضلاب ایران
- ✿ انتشار سه شماره خبرنامه به صورت ماهانه

۲۵

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter



<http://irwwa.ir>

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال سوم - شماره اول - فروردین 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://t.me/irwwa94>

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



مطالب این شماره:

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

مسابقه شماره ۱۳

با توجه به کاهش قابل توجه بارشهای سال آبی جاری، به نظر شما اولویت در مواجهه با این کمبود در شهرها چیست؟

(الف) محدود کردن مصارف غیر خانگی اهم از فضای سبز و صنعتی

(ب) اعمال مدیریت مصرف

(ج) تامین منابع آب جایگزین

لطفا شماره گزینه منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.irwwa@gmail.com تا ۲۱ دیماه ۱۳۹۷ ارسال فرمایید. در قسمت subject ایمیل، شماره مسابقه را وارد کنید. در پایان هر ماه به نفر برگزیده به قید قرعه هدیه‌ای اعطا می‌شود.

سخن اول:

بهار فرا رسید و همراه با خود مژده روزهای بهتر را به همراه آورد ولی متأسفانه اخبار وضعیت منابع آب کشور نوید روزهای خوبی را نمی‌دهند. کاهش بسیار شدید بارش‌ها در سطح کشور که در طول چند دهه گذشته بی سابقه بوده است، نشان از این دارد که تابستان امسال روزهای سختی برای همه ما در انتظار است. برماست که با توجه به این امر از همین امروز به فکر باشیم تا بتوانیم ضمن ارائه راهکارهای موثر برای مواجهه با این چالش، مشارکت جدی با مسئولان در مدیریت مصرف خود داشته باشیم. انجمن آب و فاضلاب ایران ضمن اعلام آمادگی برای مشارکت و همراهی با موسسات و شرکت‌ها در انجام مطالعات به منظور بررسی رویکردهای مواجهه با کم آبی، پذیرای نظرات و پیشنهادات شما برای ارائه به سازمان‌ها و ارگان‌های ذربط است.



انجمن آب و فاضلاب ایران
IWWA
Iran Water & Wastewater Association

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال سوم - شماره دوم - اردیبهشت ماه ۱۳۹۷

<http://irwwa.ir>

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
۰۲۱-۸۸۲۹۱۳۹۰

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

نشانی تلگرام:
<https://t.me/irwwa94>

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

مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- رویدادهای پیشرو
- فناوری
- اخبار صنعت

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

سخن اول:



مسابقه شماره ۱۴
به نظر شما بیشترین آسیب پذیری شبکه های توزیع آب از بعد کیفی ناشی از چیست؟

- ۱- عدم وجود سیستم پیش آلاین
- ۲- فرسودگی سیستم و لوله ها
- ۳- عدم بهره برداری و عملکرد صحیح تصفیه خانه های آب

نظف شماره گزینه منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.irwwa@gmail.com تا ۲۱ خرداد ارسال فرمایید در قسمت subject ایمیل شماره مسابقه را وارد کنید در پایان هر ماه به نفر برگزیده به دید قرعه هدیه ای اعطا می شود.

وقوع بحران و حوادث غیرمترقبه و عمدی در هر سیستمی بدیهی و طبیعی است. آنچه که بسیار مهم و ضروری است آن است که با در نظر گرفتن ریسک منطقی ناشی از وقوع این شرایط، زمینه را برای پیشگیری و شناسایی بهنگام این موارد با در نظر گرفتن تمهیدات لازم در شرایط پیش از بحران فراهم نمود. از جمله این موارد می توان به بروز آلودگی در شبکه های توزیع آب اشاره نمود. اولین گام در مواجهه با این شرایط فراهم بودن سیستم پیش کیفیت آب در بخش های مختلف سیستم تامین و توزیع آب است. اما حوادثی که در سال های اخیر به وقوع پیوسته نشان از آن دارد که متأسفانه توجه کافی به این حوزه نشده است و سیستم های تامین و توزیع آب کشور در این زمینه بسیار آسیب پذیر هستند. انجمن آب و فاضلاب ایران از شما صاحب نظران و صاحبان فن دعوت می نماید تا نظرات و ایده ها و دستاوردهای، مطالعاتی و تحقیقاتی خود را با ما در میان بگذارید.



انجمن آب و فاضلاب ایران
IWWA
Iran Water & Wastewater Association

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter

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

<http://irwwa.ir>

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
۰۲۱-۸۸۲۹۱۳۹۰

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

نشانی تلگرام:
<https://t.me/irwwa94>

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

مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- رویدادهای پیشرو
- فناوری
- اخبار صنعت

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

سخن اول:



مسابقه شماره ۱۵
برای بهبود اعتماد میان مردم و مسئولان در حوزه مدیریت آب کشور به نظر شما چه گزینه ای موثرتر است؟
(الف) ارائه اطلاعات و آموزش های همگانی در رسانه های جمعی
(ب) برگزاری بازدیدها و آموزش های علمی برای گروه های برگزار
(ج) شفاف سازی جریان اطلاعات
(د) آموزش در سطح مدارس
نظف شماره گزینه منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.irwwa@gmail.com تا ۲۱ خرداد ارسال فرمایید در قسمت subject ایمیل شماره مسابقه را وارد کنید در پایان هر ماه به نفر برگزیده به دید قرعه هدیه ای اعطا می شود.

باران رحمت الهی در روزهای بهار در نقاط مختلف کشور در حال باریدن بود و در بسیاری موارد از مردم می شنویم که "خدا رو شکر مشکل کم آبی امسال حل شد". این در حالی است که وقتی وضعیت سدهای کشور و ذخایر برفی را بررسی می کنیم، مشکل همچنان پابرجاست و تابستان سختی پیش رو داریم. مسئولان همچنان در حال هشدار کم آبی سال جاری هستند در حالی که مردم با خیالی آسوده بابت بارندگی های گسترده روزهای اخیر در حال شستشوی حیاط و پارکینگ با آب شرب شهری هستند. به نظر شما مشکل کجاست؟ به نظر می رسد سیاست های تامین آب که به قیمت نابود کردن منابع آب در سال های گذشته نیزهای آبی را تامین کرده اند، این بلور را در میان مردم ایجاد نموده که واقعیت چیزی دیگری است و پشت این هشدارها نیز حتما بازی های سیاسی نهفته است. اعتمادسازی بین مدیران و تصمیم سازان و مردم نکته بسیار مهمی در استراتژی های مدیریت مصرف است که در سالهای گذشته مورد غفلت قرار گرفته است.

کنفرانس‌های داخلی


سایت کنفرانس	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	عنوان کنفرانس
https://icse.ut.ac.ir/	۱۱ شهریورماه	تهران، دانشگاه تهران	کنفرانس بین‌المللی جامعه و محیط زیست
http://conf.sku.ac.ir/17hydro	۱۴ و ۱۵ شهریورماه ۱۳۹۷	شهرکرد، دانشگاه شهرکرد	هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران
https://conf.birjand.ac.ir/MIWM/post.aspx?id=725	۱۹ و ۲۰ مهرماه	بیرجند، دانشگاه بیرجند	اولین دوره همایش ملی مدل‌سازی و فناوری‌های جدید در مدیریت آب
http://www.7wrmc.ir/fa/	۲ و ۳ آبان‌ماه ۱۳۹۷	یزد، دانشگاه یزد	هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران
http://iwwa-conf.ir/	۲۲ تا ۲۴ آبان‌ماه ۱۳۹۷	اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان	دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران


کنفرانس‌های خارجی

سایت کنفرانس	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	عنوان کنفرانس
http://en.bwf.kr/board/?id=s11	5 - 6 September 2018	Busan Metropolitan City, South Korea	6th Busan Global Water Forum – Supported
http://www.worldwatercongress.org/	16 - 21 September 2018	Tokyo, Japan	IWA World Water Congress & Exhibition 2018
https://www.udm2018.org/	23 - 26 September 2018	Palermo, Italy	11th International Conference on Urban Drainage Modelling (UDM2018)
http://icws2018.webs.upv.es/	30 September - 4 October 2018	Valencia, Spain	16th International Conference of the IWA Specialist Group on Wetland Systems for Water Pollution Control
http://www.iwaterbarcelona.com/en/home	13 - 15 October 2018	Barcelona, Spain	iwater – International Integrated Water Cycle Show – Supported
http://water-ideas.com/2018/en/	17 - 19 October 2018	Bologna, Italy	Water IDEAS 2018 International Conference on Efficient Management of Water Loss, Energy and Demand and on Smart Water Distribution Systems – Supported
http://ingenieria.udea.edu.co/daal13eng/	21 - 24 October 2018	Medellin, Colombia	XIII Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion (DAALXIII)
http://iwareusethailand2018.org/	31 October - 2 November 2018	Phuket Province, Thailand	IWA Regional Conference on Opportunities for Water Reuse in Southeast Asia
http://www.lac-ywpconference.org/	5 - 8 November 2018	Querétaro, Mexico	1st Latin American and Caribbean Young Water Professionals Conference
http://waterenergynexus.org/	14 - 17 November 2018	Salerno, Italy	2nd Water Energy NEXUS International Conference – Supported
http://www.nrr2018.org/	18 - 21 November 2018	Brisbane, Australia	Nutrient Removal and Recovery Conference 2018 – Closing the Loop

سایت کنفرانس	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	عنوان کنفرانس
http://www.iwadp2018.nu.ac.th/	19 - 22 November 2018	Chiang Mai, Thailand	3rd Regional IWA Diffuse Pollution Conference
http://dechema.de/en/industrialwater.html	27 - 30 November 2018	Frankfurt am Main, Germany	Pretreatment Industrial Water – Supported
http://www.iwa-rmtc2018.in/	10 - 12 December 2018	Vadodara, Gujarat State, India	IWA 6th Regional Membrane Technology Conference
https://efficient2019.org/	13 - 16 January 2019	Manila, Philippines	Efficient 2019 – The 10th IWA Specialist Conference on Efficient Urban Water Management
https://8thswimpoospa.sciencesconf.org/	19 - 22 March 2019	Marseille, France	8th International Conference on Swimming Pool & Spa – Supported
http://www.wasser-berlin.de/en/About/	26 - 28 March 2019	Berlin, Germany	Wasser Berlin International 2019 – Supported
http://iwareuse2019.org/	16 - 20 June 2019	Berlin, Germany	12th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse
http://agro2019.itu.edu.tr/	19 - 21 June 2019	Rhodes, Greece	10th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries
https://mtc2019.sciencesconf.org/	23 - 27 June 2019	Toulouse, France	9th IWA Specialised Membrane Technology Conference & Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse
http://iwa-youngwaterprofessionals.org/	23 - 27 June 2019	Toronto, Canada	International Young Water Professionals Conference
https://www.ad16conference.com/	23 - 27 June 2019	Delft, Netherlands	16th IWA World Conference on Anaerobic Digestion
http://eventos.uva.es/23274/detail/iwalgae-2019.html	1 - 2 July 2019	Valladolid, Spain	IWA Conference on Algal Technologies and Stabilisation Ponds for Wastewater Treatment and Resource Recovery
http://www.iwa-network.org/events/the-11th-international-symposium-on-water-supply-technology-supported/	9 - 11 July 2019	Yokohama, Japan	The 11th International Symposium on Water Supply Technology – Supported
http://www.spn9.dk/	27 - 30 August 2019	Aalborg, Denmark	9th International Conference on Sewer Processes and Networks
http://www.iwarr2019.org/	8 - 12 September 2019	Venice, Italy	3rd IWA Resource Recovery Conference
http://www.iwa-network.org/events/20th-international-symposium-on-health-related-water-microbiology/	15 - 20 September 2019	Vienna, Austria	20th International Symposium on Health Related Water Microbiology

<p style="text-align: center;">شرکت مهندسی مشاور آبخوان</p> <p>مهندسی مشاور آبخوان با تجربه بیش از ۳۱ سال فعالیت مستمر و ارائه خدمات فنی و مهندسی مداوم در زمینه‌های مختلف مطالعاتی، "مطالعات پایه منابع آب، طرح‌های جامع منابع آب"، "تهیه اطلس‌های منابع آب"، "مطالعات آب‌های زیرزمینی، (شناسایی، نیمه تفصیلی، ادامه مطالعات)"، "به تعادل رساندن بیلان آب‌های زیرزمینی"، "تغذیه مصنوعی"، طراحی و نظارت پروژه‌های استانی، منطقه‌ای و ملی طرح‌های "توسعه منابع آب و شبکه‌های آبیاری و زهکشی"، "توسعه منابع آب و سدسازی"، "تأمین، انتقال و شبکه توزیع آب شرب"، "کشاورزی و منابع طبیعی"، "محیط زیست"، در نقاط مختلف کشور و با برخورداری از کادر کارشناسی متخصص و با تجربه، همراه با امکانات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری پیشرفته، افتخار این را دارد که طرح‌ها و پروژه‌های مختلف و موفق را در اقصی نقاط میهن مطالعه، طراحی و نظارت نموده است. این شرکت در حال حاضر، در پنج تخصص زیر دارای رتبه‌بندی در پایه‌های ۱، ۲ و ۳ است:</p> <ul style="list-style-type: none"> • "شبکه‌های آبیاری و زهکشی" • "سدسازی" • "تاسیسات آب و فاضلاب" • "کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری" • "محیط زیست" 	 <p>مهندسی مشاور آبخوان منابع آب - تاسیسات شهری - سدسازی - کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری - حفاظت و مهندسی رودخانه - محیط زیست</p>
---	---

<p style="text-align: center;">شرکت بازرگانی سیال کنترل</p> <p>شرکت بازرگانی سیال کنترل در سال ۱۳۸۵ با هدف تامین کلیه اقلام پایینگ صنعتی و تاسیساتی و خطوط انتقال کشور اعم از شیرآلات، اتصالات و لوله (طبق استاندارد DIN) با انواع متریا (چدنی، فولادی، پلی اتیلن، استنلس استیل و ...) و در فشارهای کاری مختلف (از فشار ۳ بار تا ۱۰۰ بار و استاندارد ANSI) فعالیت می‌نماید.</p>	 <p>سیال کنترل FLUID CONTROL ما راهی را پیدا می‌کنیم</p>
--	--

<p style="text-align: center;">شرکت مهندسی کاشفان نیلفام</p> <p>شرکت مهندسی کاشفان نیلفام از شرکت‌های دانش بنیان مستقر در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان، در زمینه طراحی و ساخت پکیج‌های نوین تصفیه فاضلاب، فناوری‌های نوین غشایی (شامل نانوفیلتراسیون) و اجرای شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب فعالیت می‌نماید. پکیج‌های نوین تصفیه فاضلاب از ظرفیت ۱۰ متر مکعب در شبانه‌روز تا ۶۰۰۰ متر مکعب در شبانه‌روز به صورت پیش‌ساخته در کارخانه این شرکت تولید می‌شود و به دلیل بدون بو بودن، استفاده از فضای کمتر، مقرون به صرفه بودن، کیفیت پساب خروجی فراتر از استانداردهای سازمان محیط‌زیست، دارای قابلیت استفاده از آب خروجی برای مصارف تاسیسات و آبیاری فضای سبز شهری است. این شرکت مجری تصفیه‌خانه‌های فاضلاب صنعتی و بهداشتی (بیش از ۱۰۰ مورد) مطابق استاندارد سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور است.</p>	 <p>شرکت مهندسی کاشفان نیلفام</p>
---	---



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



محورهای کنگره:

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

دانشگاه صنعتی اصفهان

۱۲ الی ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۷

مهلت ارسال مقالات کامل تا ۲۴ شهریور ۱۳۹۷

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



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

تلفاکس: ۰۳۱-۳۳۹۱۲۷۴۲



هدف

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

مخاطبین

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

برنامه‌ها

- ارائه مقالات علمی و کاربردی
- برگزاری میزگردهای تخصصی
- برگزاری کارگاه‌های تخصصی
- برگزاری نمایشگاه‌های جانبی
- برگزاری مسابقه پایان‌نامه برتر
- تقدیر از پیشکسوتان دانشگاه و صنعت
- برگزاری بازدیدهای تخصصی و آموزشی
- برگزاری کلینیک صنعت

شورای سیاست‌گذاری

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

کمیته برگزاری کنگره

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

مهموهای کنگره

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

دانشگاه صنعتی اصفهان

۲۲ الی ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۷

مهلت ارسال مقالات کامل تا ۲۴ / ۶ / ۱۳۹۷

برگزاری کارگاه های آموزشی

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

نمایشگاه جانبی صنعت آب و فاضلاب

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

هزینه ثبت نام انفرادی*

گروه شرکت کنندگان	تا تاریخ ۱۳۹۷ / ۷ / ۳۰	بعد از تاریخ ۱۳۹۷ / ۷ / ۳۰
اعضاء انجمن آب و فاضلاب ایران	۲,۴۰۰,۰۰۰ ریال	۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال
دانشجویان	۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال	۱,۹۰۰,۰۰۰ ریال
شرکت کنندگان آزاد بدون مقاله	۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۳,۷۵۰,۰۰۰ ریال
شرکت کنندگان آزاد با مقاله	۲,۴۰۰,۰۰۰ ریال	۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال
هیئت داوران	۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال	۱,۹۰۰,۰۰۰ ریال

- * هزینه ثبت نام اعضای شرکت های آب و فاضلاب، مطابق با مبالغ درج شده در سایت کنگره در بخش حمایت کنندگان - راهنمای حمایت شرکت های آب و فاضلاب می باشد.
- مبالغ فوق صرفاً جهت ثبت نام یک مقاله است. هزینه ارسال هر مقاله دیگر ۴۰٪ مبلغ هزینه ثبت نام اولیه است.



فراخوان سومین دوره "انتخاب پایان نامه برتر"

ویژه دانش‌آموختگان سالهای ۱۳۹۳ به بعد



انجمن آب و فاضلاب ایران در نظر دارد در سومین دوره برگزاری مسابقات پایان‌نامه برتر، به منظور ترویج تحقیقات بنیادی و کاربردی در کلیه حوزه‌های مرتبط با علوم آب و فاضلاب، پایان‌نامه‌های برتر در "مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری" را مورد تشویق قرار دهد.

از علاقه‌مندان دعوت می‌شود تا برای شرکت در مسابقه، فایل پایان‌نامه به همراه مقالات منتشر شده علمی - پژوهشی خود را حداکثر تا تاریخ اول مهرماه ۱۳۹۷ از طریق سایت انجمن به نشانی IRWWA.IR بارگذاری نمایند.

جوایز نفرت اول تا سوم در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری، هم‌زمان با برگزاری "دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران" که از ۲۲ تا ۲۴ آبان‌ماه ۱۳۹۷ در دانشگاه صنعتی اصفهان برگزار می‌شود، اعطا می‌گردد.



irwwa.ir
info@irwwa.ir

۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰



[Telegram.me/irwwa94](https://t.me/irwwa94)



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

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

حق عضویت اعضای حقیقی

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

شماره حساب: ۱۳۵۷۲۰۶۲۳

شماره شبا: IR9301800000000000135720623

شماره کارت مجازی: ۵۸۵۸-۸۳۷۰-۰۰۱۲-۶۲۵۶

بانک تجارت شعبه اردیبهشت (کد ۱۸۷) به نام انجمن آب و

فاضلاب ایران

لطفا اسکن فیش واریزی را به ایمیل انجمن (info@irwwa.ir)

ارسال فرمایید.

* هزینه چاپ آگهی در نشریات انجمن

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

* 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	

 <p>شرکت مهندسی کاشفان</p>	 <p>سیال کنترل FLUID CONTROL</p> <p>مراهی را پیدا می‌کنیم</p>	 <p>مهندسین مشاور آبخوان منابع آب - تأسیسات شهری - سدسازی - کناورزی، 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 سنجش افزار آسیا (با مسئولیت محدود)</p>	 <p>سید یاس فراز (سهام خاص)</p>	 <p>Halilab Group Halilab Group aidar company</p> <p>شرکت مهندسی حلیل آب پایدار</p>
 <p>شرکت فناوری زیست محیط سبا تأسیسات: ۱۵۲۲</p>	 <p>مهندسین شادرح و تحقیقات آب و فاضلاب</p>	 <p>مهاب غدس شرکت مهندسی مشاور MAHAB GHODSS CONSULTING ENGINEERING CO.</p>
 <p>مهندسین مشاور آبران</p>	 <p>وزارت نیرو شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان</p>	 <p>شرکت آب و فاضلاب استان تهران</p>

- 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/>