

اخبار و فعالیت های عمده انجام شده انجمن آب و فاضلاب ایران در سه ماهه دوم سال ۱۳۹۸ به شرح زیر است:

- انتشار پنجمین شماره از سال سوم نشریه علمی - ترویجی علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
- برگزاری سومین جلسه کمیته کیفیت آب انجمن آب و فاضلاب ایران (۹۸/۰۴/۰۳)
- برگزاری سی و یکمین جلسه هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران (۹۸/۰۴/۰۴)
- مشارکت در برگزاری نشست تخصصی آب و توسعه پایدار در کاشان (۹۸/۰۴/۰۶)
- تشکیل اولین جلسه شورای سیاست‌گذاری کنگره سال ۱۳۹۹ در دانشگاه شیراز (۹۸/۰۴/۰۹)
- تشکیل دومین جلسه شورای سیاست‌گذاری همایش مدیریت مصرف (۹۸/۰۴/۱۱)
- برگزاری ششمین جلسه کمیته تخصصی بازیافت آب (۹۸/۰۴/۲۵)
- ملاقات نمایندگان انجمن آب و فاضلاب با نمایندگان اتاق بازرگانی (۹۸/۰۴/۲۵)
- سومین جلسه شورای سیاست‌گذاری همایش مدیریت مصرف (۹۸/۰۴/۲۵)
- مشارکت در برگزاری کارگاه تخصصی در رابطه با آموزش ایجاد استارت آپ در حوزه آب و فاضلاب توسط شرکت CEWAS سوئیس (۹۸/۰۴/۲۶)
- فراخوان ایده‌های کاربردی بازیافت آب خاکستری در محیط شهری (۹۸/۰۴/۳۱)
- انتشار چهارمین خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران (تیرماه ۱۳۹۸)
- برگزاری دومین جلسه هیئت مدیره اتحادیه انجمن های علوم آب (۹۸/۰۵/۰۱)
- برگزاری چهاردهمین جلسه کمیته تخصصی تلفات آب (۹۸/۰۵/۰۸)
- برگزاری چهارمین جلسه شورای سیاست‌گذاری همایش مدیریت مصرف (۹۸/۰۵/۰۸)
- تشکیل سی و دومین جلسه هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران (۹۸/۰۵/۱۵)
- تشکیل جلسه پنجم شورای سیاست‌گذاری همایش سال ۱۳۹۸ (۹۸/۰۵/۱۹)
- تشکیل جلسه ششم شورای سیاست‌گذاری همایش سال ۱۳۹۸ (۹۸/۰۵/۲۰)
- انتشار چهل و یکمین خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران (مرداد ماه ۱۳۹۸)
- تشکیل هفتمین جلسه شورای سیاست‌گذاری دومین همایش ملی مدیریت مصرف (۹۸/۰۶/۰۵)
- تشکیل هشتمین جلسه شورای سیاست‌گذاری دومین همایش ملی مدیریت مصرف (۹۸/۰۶/۱۷)
- انتشار اولین شماره از سال چهارم نشریه علمی - ترویجی علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
- تشکیل اولین جلسه کمیته علمی دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب (۹۸/۰۶/۲۵)
- تشکیل جلسه مشترک با شورا و کمیسیون انجمن‌های آب (۹۸/۰۶/۲۶)
- انتشار چهل و دومین خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران (شهریورماه ۱۳۹۸)

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

**خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران**

**IWWA Newsletter**

http://ir.iwwa.ir

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال سوم - شماره چهارم - یکم - مرداد ماه ۱۳۹۸

اطلاعات تماس:  
info@irwwa.ir  
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی تلگرام:  
https://telegram.me/IWWA24

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



مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- رویدادهای پیش رو
- اخبار صنعت

همکاران خبرنامه:  
دکتر سارا نظیف  
دکتر مسعود تابش  
مهندس سید احمرضا شاهنکیان  
سروش تابش

سخن اول:

مسئله شماره ۲۷

به نظر شما دلیل مشکل کم آبی استرالیا چیست؟

۱- عدم وجود منابع کافی  
۲- عدم مدیریت صحیح منابع  
۳- تراش زودین میزان مصرف در ظرفیت آن

لطفا شماره گزینه منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.iwwa@gmail.com یا به فرست subject مهر ارسال فرمایید. در قسمت subject اینجس، شماره مسئله را وارد کنید. در پایان هر ماه به نفر برگزیده به قید قرعه هدیه ای اعطا می شود.

بازهم با فرا رسیدن تابستان مشکل کمبود آب و قطعی در برخی شهرهای کشور را شاهد بودیم هرچند که سال آبی جاری، سال پر آب بوده است؛ به راستی مشکل کجاست و چرا سیستم های تامین و توزیع آب در شرایط یک مصرف همواره با مشکل مواجه هستند؟ آیا روند و شیوه طراحی ها با اشکال مواجه است؟ آیا در طراحی برآورد ها و تحلیل ها لغت لازم را ندارند؟ آیا مشکل در مدیریت سامانه و سیستمهای تامین و توزیع آب است؟ جایگاه مصرف کنندگان در این میان چیست؟ آیا اینها میتواند منجر از تغییرات کیفی و فرهنگی در کشور باشد؟

اینها و هزاران سوال دیگر مواری است که باید به صورت جدی و جامع در کشور مورد مطالعه قرار گیرد تا بتوان این مشکل را برای همیشه رفع نمود و به خواسته های مصرف کنندگان پاسخی شایسته داد. رضایت مصرف کنندگان سرمایه ای ارزشمند است که نباید آن را به راحتی از دست داد.

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

**خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران**

**IWWA Newsletter**

http://ir.iwwa.ir

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال سوم - شماره چهارم - تیر ماه ۱۳۹۸

اطلاعات تماس:  
info@irwwa.ir  
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی تلگرام:  
https://telegram.me/IWWA24

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



مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- رویدادهای پیش رو
- اخبار صنعت

همکاران خبرنامه:  
دکتر سارا نظیف  
دکتر مسعود تابش  
مهندس سید احمرضا شاهنکیان  
سروش تابش

سخن اول:

مسئله شماره ۲۶

این روزها مسافران به طبیعتی در مورد مستحبات هزینه اقتصادی داده و از ایران گذشته شرکت کنندگان به قید قرعه به یک نفر هدیه ای از سوی انجمن تقدیم خواهد شد.

به نظر شما چه بخشی در خرمنه به هدف باقیبیت شود؟

۱- اخبار ایضا  
۲- اخبار علمی  
۳- رویدادهای علمی و حرفه ای مرتبط

لطفا شماره گزینه منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.iwwa@gmail.com یا به فرست subject اینجس، شماره مسئله را وارد کنید. در پایان هر ماه به نفر برگزیده به قید قرعه هدیه ای اعطا می شود.

به چهلمین شماره خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران رسیدیم. بسیار خوشحالیم که در این ۴۰ ماه همراه شما بودیم و امیدواریم خبرنامه هرچند اندک توانسته باشد برای شما عزیزان مفید فایده واقع شود. بسیار سپاسگزار خواهیم شد اگر ما را مورد لطف خود قرار داده و انتقادات و پیشنهادات خود را در مورد محتوا و ساختار خبرنامه با ما در میان بگذارید تا بتوانیم هرچه بیشتر در مسیر نظرات و خواسته های شما گام برداریم. درصددیم تغییرات بنیادی در خبرنامه ایجاد نماییم و دریافت نظرات شما مطمئنا کمکی بسیار بزرگ در این مسیر خواهد بود.

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

**خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران**

**IWWA Newsletter**

http://ir.iwwa.ir

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال چهارم - شماره چهارم - شهریور ماه ۱۳۹۸

اطلاعات تماس:  
info@irwwa.ir  
۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی تلگرام:  
https://telegram.me/IWWA24

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



مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- رویدادهای پیش رو
- اخبار صنعت
- همایش مدیریت مصرف

همکاران خبرنامه:  
دکتر سارا نظیف  
دکتر مسعود تابش  
مهندس سید احمرضا شاهنکیان  
پوریا سلیمی

سخن اول:

مسئله شماره ۲۸

به نظر شما کدامیک از عوامل زیر عامل بیشترین تاثیر منفی ناشی از طرحهای انتقال آب دریا است؟

۱- هزینه زیاد و قیمت تمام شده بالا  
۲- اثرات زیست محیطی  
۳- کم رنگ شدن سیستمهای مدیریت تقاضا

لطفا شماره گزینه منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.iwwa@gmail.com یا به فرست subject اینجس، شماره مسئله را وارد کنید. در پایان هر ماه به نفر برگزیده به قید قرعه هدیه ای اعطا می شود.

در ماههای اخیر بحث در مورد نمک زدایی آب دریا و انتقال آن به فلات مرکزی بسیار داغ شده است. دو نمونه بارز این طرحها یکی انتقال آب دریای خزر به استان سمنان و دیگری انتقال آب دریای عمان به سه استان سیستان و بلوچستان و خراسانهای جنوبی و رضوی است. در این موارد چالشها و سوالات بسیاری مطرح است که لازم است قبل از اجرا، مطالعات و بررسیهای لازم در مورد آن انجام شود و پاسخهای قانع کننده ای برای جامعه علمی و کارشناسی کشور ارائه شود. از جمله: مباحث زیست محیطی در طول مسیر اجرا و همچنین دفع نمک حاصل از آب شیرین کنها، هزینه برق مصرفی ایستگاههای پمپاژ و تبعات زیست محیطی مربوطه، قیمت تمام شده آب و توان پرداخت مصرف کنندگان، امکان تشویق توسعه فعالیتهای آب بر از جمله کشاورزی و مهمتر از همه کم رنگ شدن بحث مدیریت تقاضا و مصرف و سازگاری با کم آبی.

کنفرانس‌های داخلی

عنوان کنفرانس	برگزارکننده	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
دومین کنگره ملی شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا فناوری	انجمن علوم و فناوری‌های شیمیایی ایران	تهران	۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۹۸	<a href="http://iccnrt.com/fa/">http://iccnrt.com/fa/</a>
اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران	انجمن آبیاری و زهکشی ایران - دانشگاه ارومیه	ارومیه	۲۲ و ۲۳ آبان ۱۳۹۸	<a href="http://inciid2019.ir/fa/">http://inciid2019.ir/fa/</a>
اولین همایش ملی راهبردهای سازگاری با کم آبی در مناطق خشک و نیمه خشک	دانشگاه حکیم سبزواری	سبزوار	۲۸ آبان ۱۳۹۸	<a href="https://www.symposia.ir/WRMS01">https://www.symposia.ir/WRMS01</a>
دومین همایش ملی حفاظت از زیرساخت‌های حیاتی	دانشگاه صنعتی مالک اشتر، دانشگاه مازندران، نشریه مدیریت بحران و اداره کل پدافند غیرعامل استان	مازندران	۲۸ تا ۲۹ آبان ۱۳۹۸	<a href="http://www.cip2019.ir/">http://www.cip2019.ir/</a>
هشتمین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبیگر باران	دانشگاه فردوسی مشهد- انجمن سیستم‌های سطوح آبیگر ایران	مشهد	۵ و ۶ آذر ۱۳۹۸	<a href="https://rcsconf8.ir/fa/">https://rcsconf8.ir/fa/</a>
دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت	انجمن آب و فاضلاب ایران - دانشگاه تهران	تهران	۱۹ تا ۲۱ آذر ۱۳۹۸	<a href="http://www.iwwa-conf.ir/">http://www.iwwa-conf.ir/</a>
هجدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران	انجمن هیدرولیک ایران - دانشگاه تهران	تهران	۱۶ و ۱۷ بهمن ۱۳۹۸	<a href="http://www.conf.iha.ir/">http://www.conf.iha.ir/</a>
هفدهمین همایش ملی ارزیابی اثرات محیط‌زیستی ایران	انجمن ارزیابی محیط‌زیست ایران	تهران	۳۰ بهمن و ۱ اسفند ۱۳۹۸	<a href="http://iraneia.ir/fa/AnnouncementDetails.aspx?AnnouncementId=5154">http://iraneia.ir/fa/AnnouncementDetails.aspx?AnnouncementId=5154</a>
کنفرانس ملی پدافند غیرعامل با رویکرد حفاظت از زیرساخت‌های حیاتی کشور CIP	انجمن علمی پدافند غیرعامل	تهران	۵ و ۶ اسفند ۱۳۹۸	<a href="https://www.symposia.ir/CIPD01">https://www.symposia.ir/CIPD01</a>
اولین کنفرانس بین‌المللی مدیریت یکپارچه منابع آب در گذر زمان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	ساری	۲۳ و ۲۴ مهر ۱۳۹۹	<a href="http://iwrmt2020.sanru.ac.ir/fa/">http://iwrmt2020.sanru.ac.ir/fa/</a>

کنفرانس‌های خارجی

عنوان کنفرانس	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
2019 Innovation Conference on Sustainable Wastewater Treatment and Resource Recovery	Shanghai, China	25 – 28 November 2019	<a href="http://www.nrr2019.com/">http://www.nrr2019.com/</a>
16th International Specialised Conferences on Small Water and Wastewater Systems	Murdoch, Australia	1 – 5 December 2019	<a href="http://www.swws2019.com/">http://www.swws2019.com/</a>
IWA Water and Development Congress & Exhibition 2019	Colombo, Sri Lanka	1 – 5 December 2019	<a href="http://www.waterdevelopmentcongress.org/">http://www.waterdevelopmentcongress.org/</a>
The North American Water Loss Conference & Exposition – Supported	Nashville, USA	3 – 5 December 2019	<a href="https://www.awwa.org/Events-Education/Water-Loss">https://www.awwa.org/Events-Education/Water-Loss</a>
Water Management in Cold Climate 2020	Harbin, China	12 – 14 December 2019	<a href="https://wmcc2020.net/">https://wmcc2020.net/</a>
15th IWA International Watershed & River Basin	Quy Nhon, Vietnam	9 – 13 February 2020	<a href="https://www.icisequynhon.com/conferences/2020/IWA_specialist_conference_on">https://www.icisequynhon.com/conferences/2020/IWA_specialist_conference_on</a>

<a href="#">water basin and river management/</a>			Management Conference
<a href="http://iwa-ywp.pl/">http://iwa-ywp.pl/</a>	12 – 14 February 2020	Warsaw, Poland	2nd IWA Polish Young Water Professionals Conference
<a href="http://www.ywpbenelux.org/">http://www.ywpbenelux.org/</a>	12 – 14 February 2020	Luxembourg, Luxembourg	6th IWA Young Water Professionals Conference of the BeNeLux
<a href="http://www.iwa-win.org/">http://www.iwa-win.org/</a>	30 March – 2 April 2020	Nanjing, China	IWA Conference Water in Industry 2020
<a href="http://wwetc2020.eap.gr/">http://wwetc2020.eap.gr/</a>	28 – 30 April 2020	Istanbul, Turkey	6th IWA International Symposium on Water, Wastewater and Environment in Ancient Civilizations: Traditions and Cultures
<a href="http://www.lwwtp2020.net/">http://www.lwwtp2020.net/</a>	10 – 14 May 2020	Vienna, Austria	13th IWA Specialised Conference on Design, Operation and Economics of Large Wastewater Treatment Plants
<a href="http://iwa-ywp.eu/">http://iwa-ywp.eu/</a>	20 – 23 May 2020	Riga, Latvia	12th Eastern European Young Water Professionals Conference : Water for All – Water for Nature, Reliable Water Supply, Wastewater Treatment
<a href="http://capdevsymposium.un-ihe.org/">http://capdevsymposium.un-ihe.org/</a>	27 – 29 May 2020	Delft, Netherlands	6th International Symposium on Knowledge and Capacity for the Water Sector: From capacity development to implementation science (Supported)
<a href="https://iwa-let.org/">https://iwa-let.org/</a>	1 – 5 Jun 2020	Reno, USA	LET2020 – The 17th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies
<a href="https://www.waterloss2020.org/en/index.html">https://www.waterloss2020.org/en/index.html</a>	7 – 10 June 2020	Shenzhen, China	Water Loss 2020
<a href="http://www.iwa-nrr.org/">http://www.iwa-nrr.org/</a>	8 – 12 June 2020	Espoo, Finland	Nutrient removal and recovery conference
<a href="http://www.ecostp2020.polimi.it/">http://www.ecostp2020.polimi.it/</a>	22 – 26 Jun 2020	Milano, Italy	5th International Conference on Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP2020) “Impacting the environment with innovation in wastewater treatment”
<a href="https://www.siww.com.sg/events/details/water-convention-2020">https://www.siww.com.sg/events/details/water-convention-2020</a>	5 – 9 July 2020	Singapore, Singapore	Singapore International Water Week – Water Convention 2020
<a href="https://www.futureafrica.science/">https://www.futureafrica.science/</a>	21 – 24 July 2020	Pretoria, South Africa	1st IWA Non-Sewered Sanitation Conference, 21 to 24 July 2020, Future Africa Campus, University of Pretoria, Pretoria – South Africa
<a href="https://www.wrrmod2020.org/">https://www.wrrmod2020.org/</a>	22 – 26 August 2020	Arosa, Switzerland	WRRmod2020: 7th IWA Water Resource Recovery Modelling Seminar
<a href="https://iwa-network.org/events/17th-specialised-conference-on-small-water-and-wastewater-systems-and-9th-specialised-conference-on-resources-oriented-sanitation/">https://iwa-network.org/events/17th-specialised-conference-on-small-water-and-wastewater-systems-and-9th-specialised-conference-on-resources-oriented-sanitation/</a>	14 – 17 September 2020	Belo Horizonte, Brazil	17th Specialised Conference on Small Water and Wastewater Systems and 9th Specialised Conference on Resources Oriented Sanitation
<a href="http://worldwatercongress.org/">http://worldwatercongress.org/</a>	18 – 23 October 2020	Copenhagen, Denmark	IWA World Water Congress & Exhibition 2020



# دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب

## بارویکرد کاهش هدررفت و بازیافت

زمان: ۱۹ تا ۲۱ آذر ماه ۱۳۹۸  
مکان: دانشگاه تهران

2<sup>nd</sup> NATIONAL CONFERENCE ON  
WATER CONSUMPTION MANAGEMENT  
LOSS REDUCTION & REUSE  
10-12 DEC. 2019 - TEHRAN-IRAN

### محورهای همایش

- کاهش مصرف و ارتقای بهره‌وری آب در بخش‌های شرب و صنعت
- فناوری‌های ساده و ارزان قیمت بازیافت پساب و مدیریت مصرف
- پایش کمی و کیفی پساب بازیافتی و کاهش ریسک استفاده از آن
- تحلیل پایداری و پیوند آب-انرژی در سامانه‌های آبرسانی
- هوشمندسازی شبکه‌های توزیع آب، بهره‌برداری از تاسیسات آب و فاضلاب در شرایط بحرانی
- رویکردهای اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی در مدیریت مصرف و استفاده از پساب
- کاهش آب بدون درآمد در سامانه‌های آبرسانی
- مدیریت و بازیافت زهاب کشاورزی

مهلت ارسال مقالات کامل: ۲۰ مهر ماه ۱۳۹۸



آدرس دبیرخانه، تهران، خیابان انقلاب، خیابان قدس،  
کوچه فردانش، پلاک ۱۱، دفتر کرسی یونسکو در بازیافت آب  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۷۰۳۷۵، فکس: ۰۲۱-۸۸۹۷۴۶۳۹

iwwa-conf.ir  
info@iwwa-conf.ir  
@WCM2



فرخوان چهارمین دوره انتخاب پایان نامه برتر  
با موضوع

# مدیریت مصرف آب بارویکرد کاهش هدررفت و بازیافت



ویژه دانش آموختگان  
سال ۱۳۹۴ به بعد

انجمن آب و فاضلاب ایران در نظر دارد در چهارمین دوره برگزاری مسابقات پایان نامه برتر، به منظور ترویج تحقیقات بنیادی و کاربردی در حوزه علوم و آب و فاضلاب، پایان نامه های برتر در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری با رویکردهای زیر را مورد تشویق قرار دهد.

- کاهش مصرف و ارتقای بهره وری آب در بخش های شرب و صنعت
- فناوری های ساده و ارزان قیمت بازیافت پساب و مدیریت مصرف
- پایش کمی و کیفی پساب بازیافتی و کاهش ریسک استفاد از آن
- تحلیل پایداری و پیوند آب-انرژی در سامانه های آبرسانی
- کاهش آب بدون درآمد در سامانه های آبرسانی
- هوشمندسازی شبکه های توزیع آب، بهره برداری از تاسیسات آب و فاضلاب در شرایط بحرانی
- رویکردهای اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و حقوقی در مدیریت مصرف و استفاده از پساب
- مدیریت و بازیافت زهاب کشاورزی

از علاقه مندان دعوت می شود تا برای شرکت در مابقه، فایل پایان نامه به همراه مقالات منتشر شده علمی و پژوهشی خود را حداکثر تا تاریخ ۲۰ مهرماه ۱۳۹۸ از طریق سایت انجمن به نشانی IRWWA.IR برگذاری نمایند.

جوایز مابقه پایان نامه برتر همزمان با برگذاری دومین همایش ملی مدیریت مصرف در آذر ماه ۱۳۹۸ اعطای می شود.


irwwa.ir  
info@iwwa.ir  
@irwwa94




آدرس دبیرخانه: تهران، خیابان طالقانی، [بین قدس و وصال]،  
پلاک ۴۲۹، طبقه چهارم، واحد ۷، کد پستی: ۱۴۱۷۷۱۳۷۶۵  
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

 <p>شرکت مهندسی کاشافانفا</p>	 <p>سیال کنترل FLUID CONTROL</p> <p>ما راهی را پیدا می‌کنیم</p>	 <p>مهندسین مشاور آبخوان منابع آب - تأسیسات شهری - سدسازی - کشاورزی، منابع طبیعی و دامپروری - حفاظت و مهندسی رودخانه - محیط زیست</p>
 <p>MZA</p>	 <p>پادیاب تجهیز</p>	 <p>PERSIA ARAS JONOUB Co.</p>
 <p>S.A.A</p> <p>سنجش افزار آسیا (با مسئولیت محدود)</p>	 <p>سپید یاس فرار (سهامی خاص)</p>	 <p>Halilab Group Halilab Company</p> <p>شرکت مهندسی حلیل آب پایدار</p>
 <p>شرکت فناوری زیست محیط سید صادق تأسیسات: ۱۵۲۲</p>	 <p>ماشین سازی اراک</p>	 <p>مهاب غودس شرکت مهندسی مشاور MAHAB GHODSS CONSULTING ENGINEERING CO.</p>
 <p>مهندسین مشاور آببران</p>	 <p>SafBon</p>	 <p>یک گام جلوتر طلایه همیشه TALAYEH INDUSTRIAL COMPLEX تأسیس ۱۳۵۱</p>
 <p>شرکت اتوماتیک بندا BOLANDA www.bolanda-co.com @bolandafaucets</p>	 <p>مهندسین مشاور شهر (سهامی خاص) رسته کارهای آبی - معماری و ژئوتکنیک</p>	 <p>آبساران مهندسین مشاور Absaran Consulting Engineers www.absaran-co.ir</p>
 <p>گوهر مینا شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا</p>	 <p>FAPCO شرکت فرآیند ارفکام پرداز</p>	
 <p>مهندسین مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب Hamoon Pipe Line Development Company Hapico</p>	 <p>هیپکو شرکت توسعه خط لوله هامون Hamoon Pipe Line Development Company Hapico</p>	

<p align="center"><b>شرکت ماشین سازی اراک</b></p>	
<p>شرکت ماشین سازی اراک با توجه به توانایی‌های فنی و زیر ساختی اقدام به عقد تفاهم‌نامه تولید مشترک با شرکت اکسیر پویش دیبا نموده و از این طریق زمینه دستیابی پایدار و گسترده‌تر به بازار فناوری تصفیه فاضلاب و لجن حاصل از فرایند فراهم خواهد شد. از طرفی با توجه به ورود شرکت ماشین سازی اراک به طراحی و ساخت تصفیه‌خانه‌های فاضلاب، در خصوص انجام آزمایشات اولیه برای طراحی سیستم تصفیه‌خانه و آزمایشات نهایی به‌منظور آگاهی از راندمان تصفیه‌خانه‌های طراحی شده نیاز به تجهیز آزمایشگاه تخصصی آب و فاضلاب امری الزامی به‌نظر می‌رسید، لذا در این خصوص با مذاکرات انجام شده با شرکت در تیم از طریق تنفیذ قرارداد مشارکت فضای آزمایشگاهی از سوی ماشین‌سازی و تجهیزات مورد نیاز از طریق انتقال بخشی از تجهیزات آزمایشگاهی واحد فنور به شرکت ماشین سازی اراک شرایط مناسب فراهم شده است. با استقرار این تجهیزات در محل آزمایشگاه مرکزی شرکت ماشین سازی اراک این مکان به یکی از بزرگترین آزمایشگاه‌های تخصصی در حوزه آب و فاضلاب در کشور تبدیل شده است.</p>	

<p align="center"><b>شرکت معین زیست آریا</b></p>	
<p>شرکت معین زیست آریا، تولیدکننده سامانه‌های آب شیرین کن بدون پساب (ZLD) و برج خنک‌کننده بسته (بدون مصرف آب) است. در سامانه ZLD، پساب‌های نامتعارف و با شوری بسیار بالا وارد سامانه شده و در مقابل آب مقطر و نمک خشک خارج می‌شود تا از این طریق، پساب‌های نامتعارف و مضر تصفیه شوند. در سامانه برج خنک‌کننده بسته، آب خنک مورد نیاز جهت سردسازی تجهیزات، بدون مصرف آب، بدون محدودیت دما و رطوبت و با راندمان ۱۰۰ درصد بازیابی آب تأمین می‌شود.</p>	

<p align="center"><b>شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مپنا</b></p>	
<p>شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مپنا، شرکتی است توانمند که مسئولیت طراحی، ساخت، تامین، نصب و راه‌اندازی و خدمات پس از فروش انواع بویلر و تجهیزات ثابت صنایع نیروگاهی، نفت و گاز و پتروشیمی و سیستم‌های آب شیرین کن و تصفیه‌خانه‌های آب را برعهده دارد. این شرکت با اتکا به نیروی انسانی کارآمد، جذب و ارتقا دانش فنی، بهره‌گیری حداکثری از ظرفیت تولید شرکت و همکاری با تامین‌کنندگان معتبر داخلی و خارجی، ضمن حفظ حقوق سهامداران و کسب رضایت مشتریان، در راستای توسعه پایدار جامعه و تحقق چشم‌انداز بیست ساله کشور گام برمی‌دارد.</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.

### حق عضویت اعضای حقیقی

نوع	مبلغ (ریال)
حق عضویت با تاخیر سالهای ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ (به ازای هر سال)	۵۵۰۰۰۰
حق عضویت دو ساله (۱۳۹۸ و ۱۳۹۹)	۱۰۰۰۰۰۰
حق عضویت چهار ساله با تخفیف (۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱)	۱۸۰۰۰۰۰
هزینه صدور و ارسال کارت عضویت (در صورت تمایل به دریافت کارت غیرکاغذی)	۳۰۰۰۰۰

### حق عضویت اعضای حقوقی

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

### هزینه چاپ آگهی در نشریات انجمن

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

\* شامل یک سال 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

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

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).

❖ **نرم‌افزار حروف‌چینی:** نرم‌افزار Microsoft Word 2013

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

❖ **نام نویسنده(گان):**

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

❖ **نام مؤسسه:**

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

❖ **چکیده فارسی:**

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

❖ **چکیده انگلیسی:** باید دقیقاً معادل چکیده فارسی باشد.

❖ **واژه‌های کلیدی فارسی و انگلیسی:**

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

❖ **متن مقاله:**

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

توجه به نکات زیر در ارسال مقاله ضروری است:

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

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

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

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

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

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

❖ **دستورالعمل نگارش و تنظیم مقالات:**

مجله علمی علوم و مهندسی آب و فاضلاب به زبان فارسی و با چکیده انگلیسی چاپ می‌شود. تعداد صفحات مقاله کامل و نیز مروری حداکثر ۱۲ صفحه و یادداشت فنی بین ۴ تا ۶ صفحه قابل چاپ است. لازم به ذکر است که مقاله ارسالی نباید هم‌زمان در مجله دیگری چاپ شده یا تحت داوری باشد.

با توجه به آیین نامه جدید نشریات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، از این پس امکان چاپ مقالات پژوهشی نیز وجود دارد و نوع هر مقاله (پژوهشی، ترویجی، یادداشت فنی) در بالای آن درج خواهد شد.

❖ **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

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 هم‌مینطور 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 زیرنویس در صفحه مربوط درج می‌شوند. زیرنویس‌ها در هر صفحه با گذاردن شماره فارسی در گوشه بالای آخرین حرف از کلمه، در متن مشخص می‌شود.

#### ❖ 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 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.

#### ❖ مراجع:

نگارش مراجع در این مجله براساس شیوه مرجع‌نویسی هاروارد است. در متن مقاله به منظور اشاره به مرجع به صورت انگلیسی (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 به زبان انگلیسی ترجمه و 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 (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 Resources Management*, 31(9), 2561-2578.

#### ❖ مقاله منتشر نشده:

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

#### ❖ کتاب:

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

#### ❖ بخشی از کتاب:

Meltzer, P.S., Kallioniemi, A., and Trent, J.M., (2002), "Chromosome alterations in human solid tumors", In: B. Vogelstein and K.W. Kinzler (eds.), *The genetic basis of human cancer*, 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", *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 سال ۱۳۹۷، براساس مصوبه هیئت تحریریه و تایید هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران، کلیه مقالاتی که از ابتدای سال ۱۳۹۸ به مجله ارسال می شود باید مبلغ ۵۰۰ هزار ریال برای هزینه داوری و در صورت پذیرش مقاله نیز مبلغ یک میلیون ریال برای هزینه انتشار به حساب انجمن واریز و فیش آن را به همراه فایل‌های مقاله در سایت نشریه بارگزاری کنند.