

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

- انتشار سومین شماره از سال پنجم نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
- آغاز به کار کانال انجمن آب و فاضلاب ایران در آپارات (دی ماه ۱۳۹۹)
- برگزاری جلسه پنجم کمیته تخصصی کیفیت آب (۹۹/۱۰/۰۱)
- برگزاری جلسه بیستم هیئت مدیره اتحادیه انجمن های علوم آب (۹۹/۱۰/۰۳)
- برگزاری سومین وبینار تخصصی انجمن با موضوع نشت یابی در شبکه های آبرسانی (۹۹/۱۰/۰۴)
- برگزاری جلسه شانزدهم کمیته تخصصی تلفات آب انجمن (۹۹/۱۰/۱۰)
- برگزاری اولین جلسه واحد بین الملل انجمن (۹۹/۱۰/۱۰)
- برگزاری کارگاه طراحی سیستم اسمز معکوس با نرم افزار Rosa با تدریس دکتر مسعود طاهریون (۱۷ و ۹۹/۱۰/۱۸)
- اهدای لوح تقدیر پیشکسوت نمونه، آقای مهندس علی ربوبی خبوشانی مدیر عامل سابق شرکت آبران (۹۹/۱۰/۲۰)
- شرکت در جلسه هم اندیشی سردبیران و مدیران مجلات آب کشور (۹۹/۱۰/۲۴)
- برگزاری جلسه چهل و پنجم هیئت مدیره انجمن (۹۹/۱۰/۲۴)
- برگزاری اولین جلسه شورای سیاست گذاری اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت در سال ۱۴۰۰ (۹۹/۱۰/۲۹)
- برگزاری جلسه نهم کمیته تخصصی بازیافت آب انجمن (۹۹/۱۰/۲۹)
- انتشار پنجاه و هشتمین شماره خبرنامه انجمن (دی ماه ۹۹)
- برگزاری جلسه بیستم و یکم هیئت مدیره اتحادیه انجمن های علوم آب (۹۹/۱۰/۰۳)
- تقدیر از عملکرد انجمن آب و فاضلاب ایران توسط شورای انجمن های علمی کشور و کمیسیون انجمن های علمی وزارت عتف (۹۹/۱۱/۱۱)
- برگزاری دومین جلسه شورای سیاست گذاری همایش ۱۴۰۰ (۹۹/۱۱/۱۳)
- برگزاری اولین مرحله المپیاد آب و فاضلاب ایران (۹۹/۱۱/۱۵)
- برگزاری جلسه چهل و ششم هیئت مدیره انجمن (۹۹/۱۱/۲۹)
- انتشار پنجاه و نهمین خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران (بهمن ماه ۱۳۹۹)
- ترجمه جزوه اصول شهرهای آب محور، انجمن بین المللی آب (IWA) به فارسی و انتشار آن در سایت IWA (بهمن ماه ۱۳۹۹)
- تقدیر از دو عضو هیئت مدیره انجمن آقایان دکتر ناصر طالب بیدختی و دکتر حمیدرضا صفوی در دانشگاه شیراز و هشتمین همایش مدیریت منابع آب ایران (بهمن ماه ۱۳۹۹)
- انتشار کتابچه نهایی چکیده مقالات کنگره (بهمن ماه ۱۳۹۹)
- برگزاری سومین جلسه شورای سیاست گذاری همایش ۱۴۰۰ (۹۹/۱۲/۰۴)
- برگزاری دومین جلسه واحد بین الملل انجمن (۹۹/۱۲/۰۵)
- برگزاری بیست و دومین جلسه هیئت مدیره اتحادیه انجمن های علوم آب (۹۹/۱۲/۰۶)
- برگزاری چهارمین وبینار تخصصی انجمن با عنوان مدیریت شورابه های ناشی از سامانه های نمک زدایی با تاکید بر فناوری های ZLD (۹۹/۱۲/۰۶)
- برگزاری دومین مرحله المپیاد آب و فاضلاب ایران (۹۹/۱۲/۷)
- برگزاری پنجمین وبینار تخصصی انجمن آب و فاضلاب ایران در روز ملی آب با عنوان چالش های روش های جایگزین برای ارتقای کیفیت آب (۹۹/۱۲/۱۳)
- اعلام برندگان اولین المپیاد آب و فاضلاب ایران و دومین مسابقه ایده های کاربردی در علوم و مهندسی آب و فاضلاب (۱۳۹۹/۱۲/۱۳)
- تشکیل و برگزاری اولین جلسه کمیته دانشجویی انجمن آب و فاضلاب (۱۳۹۹/۱۲/۱۳)
- برگزاری جلسه چهل و هفتمین هیئت مدیره انجمن (۹۹/۱۲/۲۷)
- انتشار شصتمین خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران (اسفند ماه ۱۳۹۹)

انجمن آب و فاضلاب ایران
IWWA
Iran Water & Wastewater Association

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter

http://irwwa.ir

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال پنجم - شماره پنجاه و نهم - بهمن ماه ۱۳۹۹

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
+۹۸-۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی اینستاگرام:
https://www.instagram.com/
irwwa.ir/

نشانی تلگرام:
https://t.me/irwwa

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

نشانی آپارات:
https://www.aparat.com/
irwwa



مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- اخبار صنعت
- تکنولوژی در صنعت
- معرفی کتاب
- معرفی ایده برتر
- معرفی رویدادها

همکاران خبرنامه:

دکتر سارا نظیف
دکتر مسعود تابش
مهندس سید احمدرضا
شاهنکیان
پوریا سلیمانی

سخن اول:

یکسال از ورود ویروس کرونا به کشور می‌گذرد. شاید در آغاز کمتر کسی می‌توانست تصور کند که این همه گیری بیش از یک سال به طول بیانجامد ولی متأسفانه شاهدیم که این بیماری هر روز زندگی افراد و خانواده های بیشتری را از خود متأثر می‌کند. به نظر می‌رسد باید سعی کنیم هزینه بیشتر خود را با شرایط منطبق کنیم. مطالعاتی در یکسال گذشته در خصوص تشخیص روند شیوع و گسترش این بیماری در جامعه بر مبنای اطلاعات حاصل از شبکه های فاضلاب صورت گرفته که متأسفانه هنوز به صورت عملیاتی اجرا نشده است. متأسفانه نگرانی ها برای بروز موج چهارم کرونا جدی است و باید از تمام توان و پتانسیل های موجود در روند مدیریت این بیماری بهره گرفت. نتایج مطالعات فوق باید مورد توجه قرار گرفته و زمینه های کاربردی کردن و توسعه آن ها باید به صورت جدی مدنظر قرار گیرد. شاید به همین ترتیب بتوانیم جان تعدادی از هموطنان خود را با اقدامات به موقع نجات دهیم.

مسئله شماره ۲۲

به نظر شما آیا راه های مناسبی جهت تخلیه فاضلاب می‌باشد؟
در خصوص روند شیوع کرونا اطلاعات دقیقی در اختیار قرار دهیم؟
آیا خبر با توجه به شیوع کرونا از طریق مجاری تمیزی و ماندن آن امکان پذیر نیست؟
آیا به وجود ویروس در فاضلاب کسبای فاسد زنده ای است؟
آیا به وژی به دلیل هزینه و وسعت محدوده آبرسانی قابل استفاده نیست؟
فناوری های نوین در زمینه فاضلاب نظرات خود را به ادرس ایمیل comp.irwwa@gmail.com یا ۲۱ فروردین ارسال فرمایید. در قسمت subject ایمیل عنوان مسئله را وارد کنید. به همدوره مباحثی به یکی از دوستان مشارکت کننده حبابه ای اطلاع می‌شود.

انجمن آب و فاضلاب ایران
IWWA
Iran Water & Wastewater Association

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter

http://irwwa.ir

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

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
+۹۸-۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی اینستاگرام:
https://www.instagram.com/
irwwa.ir/

نشانی تلگرام:
https://t.me/irwwa

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



مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- اخبار صنعت
- تکنولوژی در صنعت
- معرفی کتاب
- معرفی ایده برتر

همکاران خبرنامه:

دکتر سارا نظیف
دکتر مسعود تابش
مهندس سید احمدرضا
شاهنکیان
پوریا سلیمانی

سخن اول:

موضوع ارتقای اطمینان پذیری سیستمها و توسعه سیستمهایی با اطمینان پذیری بالا بحث جدیدی نیست و در یکی دو دهه گذشته در خصوص لزوم لحاظ آن در طراحی و بهره برداری زیرساختهای آب و فاضلاب بحثهای زیادی شده است ولی به نظر می‌رسد تا لحاظ این موضوع در طراحی و بهره برداری زیرساختهای آب و فاضلاب راه درازی در پیش داریم. همچنان شاهد این هستیم که تمام تغییرات و اصلاحات سیستمها تنها به منظور رفع یک مشکل موضعی و مقطعی و بدون لحاظ اثرات آنها بر سایر بخشهای سیستم صورت می‌گیرد. این امر در بسیاری موارد نه تنها مشکل موجود را به صورت کامل حل نمی‌کند که چه بسا مشکلات گسترده تری را هم در سیستم ایجاد می‌کند. نیاز به بازنگری در روند برنامه ریزی و تصمیم سازی ها در زیرساختهای آب و فاضلاب یک ضرورت جدی است که باید مورد توجه جدی قرار گیرد. برنامه های ساده در عین حال جامع نگارند باید هر چه بیشتر برای زیرساختهای آب و فاضلاب تدوین شوند.

انجمن آب و فاضلاب ایران
IWWA
Iran Water & Wastewater Association

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter

http://irwwa.ir

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال پنجم - شماره شصتم - اسفند ماه ۱۳۹۹

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
+۹۸-۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

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

نشانی اینستاگرام:
https://www.instagram.com/
irwwa.ir/

نشانی تلگرام:
https://t.me/irwwa

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

نشانی آپارات:
https://www.aparat.com/
irwwa



مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- اخبار صنعت
- تکنولوژی در صنعت
- معرفی کتاب
- معرفی ایده برتر

همکاران خبرنامه:

دکتر سارا نظیف
دکتر مسعود تابش
مهندس سید احمدرضا
شاهنکیان
پوریا سلیمانی

سخن اول:

همین ناخودآندی که سال گذشته خبر ورودش همه را با شوک جدی و تا حدی وحشت مواجه کرد، الان پیش از یکسال است که همچنان ماست و بنظر نمی‌رسد که به این زودی ها هم قصد رفتن را داشته باشد. اگر به ابتدای شیوع کرونا در کشور نگاه بپردازیم متوجه می‌شویم که در طول این یکسال تغییرات بسیار زیادی در همگامی به شرایط پیش آمده در بخشهای مختلف جامعه شکل گرفته است. روند فعالیت جامعه مختل نشد و هزینه وجود این شرایط غیرعادی به نوعی بحران تفریحی و معمولی را به شکل مطمئن به پیش برد. البته و عدد البته که این روند در شهرها و کشورهای مختلف متفاوت بوده است. برخی نقاط بسیار سرپوشیده و با اطمینان بیشتری این روند را به پیش بردند و برخی کندتر و با سعی و خطا و هزینه های بیشتر. به نظر می‌رسد موضوع شهرهای منعطف (resilient cities) در سواحل با بحرانها یا حتی جزایر منعطف نیز امروز دنیای ماست و باید هر چه بیشتر روند توسعه جزایر با این نگاه باشد. چرا که به نظر می‌رسد هر روز بحرانهای جدیدتر، عمیق تر و طولانی مدتتری را باید تحمل کنیم.

محمد مسافری، نماینده انجمن در دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دکتر محمد مسافری متولد ۱۳۵۲ در شهر اهر آذربایجان شرقی، دانش آموخته دانشگاه علوم پزشکی تهران در رشته مهندسی بهداشت محیط در سال ۱۳۸۳ بوده و فرصت مطالعاتی خود را در UCL لندن گذرانده است. محورهای تحقیقاتی ایشان مشتمل بر روش‌های نوین تصفیه آب و استفاده مجدد از پساب و پایش و ارزیابی محیط زیست و اثرات سلامت است. محورهای تدریس ایشان شامل کیفیت آب، تصفیه پیشرفته آب، طراحی تصفیه‌خانه‌های آب، ارزیابی پیامدهای محیط زیستی EIA و ارزیابی اثرات سلامت است. سابقه کار دانشگاهی دکتر مسافری بیش از ۱۵ سال بوده و در این مدت بیش از ۴۰ طرح پژوهشی را به انجام رسانده و بیش از ۱۵۰ مقاله در مجلات و کنفرانس‌های بین‌المللی و داخلی منتشر و ارائه نموده است.



غلامرضا عزیزیان، نماینده انجمن در دانشگاه سیستان و بلوچستان


دکتر غلامرضا عزیزیان در سال ۱۳۴۴ در شهر زاهدان متولد و دوران ابتدایی و متوسطه را در این شهر و دوره کارشناسی را در دانشگاه سیستان و بلوچستان گذرانده‌اند. با جهاد سازندگی سیستان، وزارت مسکن و شهرسازی و مدتی نیز با بنیاد مسکن انقلاب اسلامی زاهدان همکاری داشته‌اند. از زمستان ۱۳۷۰ پس از اتمام تحصیلات کارشناسی ارشد تاکنون در دانشکده مهندسی شهید نیکبخت (گروه مهندسی عمران)، مشغول به کار و تدریس هستند. تحصیل در مقطع دکترا را نیز در دانشگاه نیوکاسل انگلستان انجام داده‌اند. دکتر عزیزیان در حال حاضر دانشیار گروه مهندسی عمران دانشگاه سیستان و بلوچستان هستند. علاوه بر مسئولیت‌های اجرایی و عضویت در انجمن‌های علمی، راهنمایی دانشجویان کارشناسی ارشد را از سال ۱۳۸۹ و دکترا را از ۱۳۹۲ به عهده دارند. رساله‌ها و پایان‌نامه‌های متعددی در راستای حل مشکلات منطقه در زمینه مهندسی رودخانه، آب و فاضلاب، تغییر اقلیم، سیل و خشکسالی، محیط زیست و آلودگی در مخازن و شبکه‌های آبرسانی را تعریف و هدایت نموده‌اند. هم‌چنین در راه‌اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی هیدرولیک و کسب مجوز تاسیس پژوهشکده آب و محیط زیست دانشگاه سیستان و بلوچستان مشارکت و همکاری داشته‌اند. در سالهای ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴ نیز دبیری هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران و چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران را به عهده داشته‌اند.





فریبرز معصومی، نماینده انجمن در دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر فریبرز معصومی، متولد سال ۱۳۶۱، دارای مدرک دکترای مهندسی عمران گرایش مهندسی آب، هم‌اکنون به عنوان عضو هیئت علمی در گروه مهندسی عمران دانشگاه محقق اردبیلی مشغول به فعالیت هستند. وی مدرک کارشناسی را از دانشگاه تهران، کارشناسی ارشد را از دانشگاه محقق اردبیلی و دکترای خود را از دانشگاه علم و صنعت اخذ نموده است. همکاری با شرکت‌های مهندسی مشاور به مدت بیش از ۱۴ سال بخشی از فعالیت‌های حرفه‌ای ایشان است. عضویت در کمیته تحقیقات شرکت‌های آب منطقه‌ای و آب و فاضلاب استان اردبیل، عضویت در شورای حفاظت آب اردبیل، دبیری اجرایی شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران و عضویت در پژوهشکده مهندسی آب و آب‌های معدنی بخشی دیگر از فعالیت‌های ایشان است. چاپ ۲۲ مقاله در نشریات معتبر بین‌المللی و ۴۰ مقاله در کنفرانس‌های معتبر، راهنمایی و مشاوره بیش از ۱۲ پایان‌نامه دانشجویی و داوری مقالات در بیش از ۱۰ ژورنال معتبر علمی بخشی دیگر از فعالیت‌های علمی ایشان است.



مهندسين مشاور آبران	
<p>مهندسين مشاور آبران يکي از شرکت‌های پیش‌رو و نوآور مهندسي در ايران است که در زمينه طراحی و نظارت بر اجرای شبکه تاسيسات آب و فاضلاب شهری و روستايی، تصفيه‌خانه آب و فاضلاب و لجن، آب‌شیرين‌کن، طرح‌های آب بدون درآمد، سيستم‌های کنترل و تله‌متری و آموزش فعاليت می‌نماید.</p> <p>در حال حاضر، مهندسين مشاور آبران با بیش از ۱۰ دفتر نمایندگی در سراسر ايران و خارج از کشور و با بهره‌گیری از خدمات بیش از ۱۰۰ نفر مهندسين متخصص و مجرب در زمينه طراحی و نظارت، از طرف سازمان مدیریت و برنامه دارای پایه ۱ در تخصص آب و فاضلاب شناخته شده است.</p> <p>از جمله پروژه‌های شاخص شرکت، انجام مطالعات طرح جامع آب شرب و صنعت در سطح سه استان در کشور است که به‌صورت جداگانه و در قالب ۳ قرارداد شامل استان‌های قزوین، زنجان و اردبیل از سال ۱۳۸۷ انجام شده و تدریج به مرحله اجرا درمی‌آیند.</p>	

شرکت آتیه‌پردازان شریف	
<p>شرکت آتیه‌پردازان شریف از شرکت‌های دانش بنیان نوع اول توليدي معاونت علمی ریاست جمهوری است که در حال حاضر بالغ بر ۳۵۰ نفر از نخبگان کشور در آن مشغول به فعاليت هستند. این شرکت در زمينه توليد تجهيزات High tech تصفيه آب و پساب در صنايع نفت، گاز و پتروشيمي فعال بوده و تاکنون توانسته نیازهای بسیاری از صنايع حساس کشور مانند پتروشيمي مبین، پتروشيمي مروارید، مجتمع گازی پارس جنوبی و نیروگاه توسعه ۳ مینا را برطرف ساخته و از خروج میلیون‌ها دلار ارز از کشور جلوگیری نماید. شرکت آتیه‌پردازان شریف مفتخر است با تاييد معاونت علمی به‌عنوان تنها سازنده دانش بنیان دو محصول الکترولايزرهای کلرینيشن و رابچر دیسک‌ها در کشور شناخته می‌شود.</p> <p>این مجموعه با تاسيس شتاب‌دهنده آبان زیر نظر معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، در صدد توسعه و بومی‌سازی تکنولوژی‌های اساسی در زمينه تصفيه آب و پساب است.</p>	 <p>آتیه‌پردازان شریف Atieh Pardazan Sharif</p>

شرکت مهندسی ساخت بویلر و تجهيزات مینا	
<p>شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهيزات مینا، شرکتی است توانمند که مسئولیت طراحی، ساخت، تامین، نصب و راه‌اندازی و خدمات پس از فروش انواع بویلر و تجهيزات ثابت صنايع نیروگاهی، نفت و گاز و پتروشيمي و سيستم‌های آب‌شیرين‌کن و تصفيه‌خانه‌های آب را برعهده دارد. این شرکت با اتکا به نیروی انسانی کارآمد، جذب و ارتقای دانش فنی، بهره‌گیری حداکثري از ظرفیت توليد 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>	 <p>گروه مینا شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهيزات مینا</p>

کنفرانس‌های داخلی

عنوان کنفرانس	برگزارکننده	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
دوازدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران	دانشگاه فردوسی مشهد	مشهد - دانشگاه فردوسی مشهد	۲۱ - ۲۳ تیرماه ۱۴۰۰	http://www.12icce.ir/fa/
هشتمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، موسسه تحقیقات آب	تهران	خردادماه ۱۴۰۰	http://www.caup.ir/fa/
اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت	انجمن آب و فاضلاب ایران و دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران	تهران - پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران	۹ - ۱۱ آذرماه ۱۴۰۰	http://www.iwwa-conf.ir

کنفرانس‌های خارجی

عنوان کنفرانس	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
12th Eastern European Young Water Professionals Conference: Water Research and Innovations in a Digital Era	Riga, Latvia	31 March – 2 April 2021	http://iwa-ywp.eu/
11th IWA Efficient Urban Water Management Conference	Bordeaux, France	7 – 9 April 2021	https://www.efficient2021.org/
IWA World Water Congress & Exhibition 2021	Copenhagen, Denmark	9 – 14 May 2021	http://wrr.put.poznan.pl/
Wastewater, Water and Resource Recovery Conference	Poznan, Poland	16 – 19 May 2021	https://micropol2021.org/
12th Micropol and Ecohazard Conference	Santiago de Compostela, Spain	6 – 10 June 2021	https://lwntp2020.net/home/
13th IWA Specialised Conference on Design, Operation and Economics of Large Wastewater Treatment Plants (CANCELLED)	Vienna, Austria	13 – 17 June 2021	https://www.siww.com.sg/events/details/water-convention-2020
Singapore International Water Week – Water Convention 2020	Singapore, Singapore	20 – 24 June 2021	http://www.ecostp2020.polimit.it/
5th International Conference on Ecotechnologies for Wastewater Treatment (ecoSTP2020) “Impacting the environment with innovation in wastewater treatment”	Milano, Italy	21 – 25 June 2021	https://iwaywp.ca/conference-2021/
1st Canadian IWA Young Water Professionals	Hybrid, Canada	24 – 25 June 2021	https://mtc2021.wustl.edu/
The 10th International Water Association (IWA) Membrane Technology Conference & Exhibition for Water and Wastewater Treatment and Reuse	St. Louis, Missouri, USA	1 – 4 August 2021	http://iwa-ywp.eu/
Water Safety Planning 2021	Narvik, Norway	11 – 13 August 2021	http://www.watersafety2021.org/
WRRmod2020: 7th IWA Water Resource Recovery Modelling Seminar	Arosa, Switzerland	21 – 25 August 2021	https://www.wrrmod2020.org/
The 8th IWA International Conference and Exhibition on Flotation & Nano-Micro Bubble Technology	Busan, South Korea	1 – 3 September 2021	https://iwa-network.org/events/the-8th-iwa-international-conference-and-exhibition-on-flotation-nano-micro-bubble-technology/
17th International Conference on Environmental Science and Technology (Supported)	Athens, Greece	1 – 4 September 2021	http://cest2021.gnest.org/
4th IWA Resource Recovery Conference 2021	Istanbul, Turkey	5 – 8 September 2021	http://iwarr2021.org/
1st IWA Non-Sewered Sanitation Conference	Pretoria, South Africa	15 – 18 September 2021	https://iwa-nss.org/
The 5th International Conference on Water Economics, Statistics and Finance; The International Conference on Rethinking Treatment with Asset Management	Porto, Portugal	22 – 24 September 2021	http://www.isep.ipp.pt/iwa_Porto2021
9th IWA Odour and VOC/Air Emissions Conference	Bilbao, Spain	26 – 27 October 2021	https://www.olores.org/en/iwao_dours2021
Digital Water Summit	Bilbao, Spain	15 – 18 November 2021	https://digitalwatersummit.org/



فراخوان ششمین دوره انتخاب پایان نامه برتر"

۶

ویژه دانش آموختگان سال‌های ۱۳۹۶ به بعد



انجمن آب و فاضلاب ایران در نظر دارد در ششمین دوره برگزاری مسابقات پایان نامه برتر، به منظور ترویج تحقیقات بنیادی و کاربردی در محورهای **کیفیت، هدررفت و بازیافت آب**، پایان نامه‌های 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 پایان نامه 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.



irwwa.ir
info@irwwa.ir

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

<https://www.aparat.com/irwwa>

۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

۰۹۱۰۶۸۰۸۹۰۹

۰۹۱۰۶۸۰۸۹۰۹

 <p>S.A.A سنجش افزار آسیا (با مسئولیت محدود)</p>	 <p>سیال کنترل FLUID CONTROL 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 معین زیست آریا</p>	 <p>پادیاب تجهیز</p>	 <p>PERSIA ARAS JONOUB Co.</p>
 <p>آتیه پردازان شریف Atich Pardazan Sharif</p>	 <p>سید یاس فراز (سهامی خاص)</p>	 <p>شرکت مهندسی حلیل آب پایدار</p>
 <p>شرکت فناوری زیست محیط سبک سبک تأسیسات: ۱۵۲۲</p>	 <p>ماشین سازی اراک</p>	 <p>ماهاب غودس شرکت مهندسی مشاور MAHAB GHODSS CONSULTING ENGINEERING CO.</p>
 <p>مهندسین مشاور آبران</p>	 <p>SafBon</p>	 <p>طلبه همیشه طلبه کام جلود TALYSH BEAUTIFUL COMPANY تأسیس ۱۳۵۱</p>
 <p>شرکات اتوماتیک بلندا BOLANDA www.bolanda-co.com @bolandafaucets</p>	 <p>مهندسین مشاور مازان آب (سهامی خاص) رسته کارهای آبی - معماری و ژئوتکنیک</p>	 <p>آبساران مهندسین مشاور Absaran Consulting Engineers www.absaran-co.ir</p>
 <p>FAPCO شرکت فرآیند ارقام پرداز</p>	 <p>کوه صیفا شرکت مهندسی و ساخت بوئیلر و تجهیزات مینا</p>	<p>توسعه انهار آریانا</p>
 <p>شرکت فنی مهندسی سپهر کویر فرداد FARDAD</p>	 <p>DESIGN & BUILD CONSISTENT HIGHEST HALLMARK OF QUALITY شرکت مهندسی و ساخت میراث</p>	 <p>مهندسین مشاور داهه</p>
 <p>NIKA International Inspection Services</p>	 <p>فرآب تدبیر تصفیه</p>	 <p>مهندسان مشاور آب، فاضلاب و محیط زیست</p>
 <p>مهندسین شاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب</p>	 <p>هپیکو شرکت توسعه خط لوله هامون Hamoon Pipe Line Development Company Hapico</p>	



هیئت تحریریه نشریه علمی علوم و مهندسی آب و فاضلاب مایل است مراتب تشکر و تقدیر خود را از تمامی داوران محترمی که در طول سال ۱۳۹۹ با در اختیار گذاشتن وقت و توان علمی خود باعث بارورتر شدن غنای علمی و کاربردی این نشریه شدند ابراز نماید.

فریبا رضوانی	علیرضا ابراهیمی نورعلی
دانشگاه تهران	وزارت نیرو
عباس روزبهانی	محمد حسن احرام پوش
دانشگاه تهران	دانشگاه علوم پزشکی یزد
بردیا روغنی	آزاده احمدی
دانشگاه تهران	دانشگاه صنعتی اصفهان
محمدعلی ززولی	آرش ادیب
دانشگاه علوم پزشکی مازندران	دانشگاه چمران اهواز
غلامرضا سبزقبایی	سید سعید اسلامیان
دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء (ص)	دانشگاه صنعتی اصفهان
سید حسین سجادی فر	زهرا اکبری
شرکت آب و فاضلاب استان تهران	دانشگاه تهران
مطهره سعادت پور	بیبا آیتی
دانشگاه علم و صنعت ایران	دانشگاه تربیت مدرس
علیرضا سفیانیان	مهدی بهرامی
دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشگاه فسا
جابر سلطانی	سودابه پورفداکاری
دانشگاه تهران	دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
سید احمدرضا شاهنگیان	مسعود تابش
دانشگاه تهران	دانشگاه تهران
محمد شکرچی زاده	افشین تکدستان
دانشگاه تهران	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
رضا شهرجردی	حامد توکلی فر
شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی	وزارت نیرو
اکبر شیرزاد	امیر حسین جاوید
دانشگاه صنعتی ارومیه	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
ستار صالحی	الله بخش جاوید
دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمسار	دانشگاه شاهرود
حمیدرضا صفوی	مجید خلقی
دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشگاه تهران
مسعود طاهریون	حمید راشدی
دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشگاه تهران
فریدون عوفی	عبدالله رشیدی مهر آبادی
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور	دانشگاه شهید بهشتی

- محمود فغفور مغربی
دانشگاه فردوسی مشهد
- مجید قنادی
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- داود کاه فروشان
دانشگاه صنعتی سهند
- بهاره کردستانی
دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- مهدی کریمی
دانشگاه فردوسی مشهد
- میلاذ لطیفی
شرکت آب و فاضلاب استان تهران
- عبدالمجید لیاقت
دانشگاه تهران
- عزیزالله مبینی
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- محمد جواد محمدی
دانشگاه همدان
- نیاز محمد محمودی
پژوهشگاه علوم و فناوری رنگ
- محمد مسافری
دانشگاه علوم پزشکی تبریز
- بهرام ملک محمدی
دانشگاه تهران
- سنا موسویان
دانشگاه علمی کاربردی خوزستان
- غلام رضا نبی بیدهندی
دانشگاه تهران
- سارا نظیف
دانشگاه تهران
- حشمت الله نورمرادی
دانشگاه علوم پزشکی ایلام
- عبدالکاظم نیسی
دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز
- سید حسین هاشمی
دانشگاه شهید بهشتی
- سارا همتی
دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
- تورج هنر
دانشگاه شیراز
- حمیدرضا هنری
دانشگاه علوم پزشکی تهران
- عسگر هورفر
دانشگاه تهران
- حسن هویدی
دانشگاه تهران
- مرتضی واحدپور
دانشگاه زنجان
- محمد واقفی
دانشگاه خلیج فارس
- بهمن یارقلی
موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

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

حق عضویت اعضای حقیقی

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

حق عضویت اعضای حقوقی

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

هزینه چاپ آگهی در نشریات انجمن

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

* شامل یک‌سال عضویت حقوقی انجمن

شماره حساب: ۱۳۵۷۲۰۶۲۳

شماره شبا: IR9301800000000000135720623

شماره کارت مجازی: ۵۸۵۹-۸۳۷۰-۰۰۱۲-۶۲۵۶

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

مزایای عضویت در انجمن آب و فاضلاب ایران

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

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

❖ سایت اینترنتی:

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

❖ 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 یک میلیون و پانصد هزار ریال برای هزینه انتشار به حساب انجمن واریز و فیش آن را به همراه فایل‌های مقاله در سایت نشریه بارگزاری کنند.