

اخبار و فعالیت‌های عمده انجام شده انجمن آب و فاضلاب ایران در سه ماهه دوم سال ۱۴۰۱ به شرح زیر است:

- برگزاری نشست مشترک اعضای شورای سیاست‌گذاری کنگره و مدیرعامل محترم شرکت آب منطقه‌ای قم (۱۴۰۱/۰۴/۰۵)
- برگزاری جلسه مشترک اعضای شورای سیاست‌گذاری کنگره با مدیرکل پدافند غیرعامل استانداری قم (۱۴۰۱/۰۴/۰۵)
- برگزاری جلسه سوم شورای اجرایی کنگره (۱۴۰۱/۰۴/۰۵)
- برگزاری جلسه هشتم شورای سیاست‌گذاری کنگره (۱۴۰۱/۰۴/۰۵)
- برگزاری وبینار بیست و چهارم انجمن با عنوان "مدل‌سازی سیلاب و زهکشی شهری- اهمیت و رویکردها و مقدمه‌ای بر مدل TU- FLOW و کاربردهای آن" توسط دکتر حامد توکلی فر و Dr. Duncan Kitts (۱۴۰۱/۰۴/۰۹)
- برگزاری چهارمین جلسه شورای اجرایی چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۱۴۰۱/۰۴/۲۱)
- برگزاری جلسه شصت و چهارم هیئت مدیره انجمن (۱۴۰۱/۰۴/۲۹)
- انتشار شماره هفتاد و ششم خبرنامه انجمن (تیرماه ۱۴۰۱)
- اعلام کسب رتبه A با مجموع امتیاز ۱۳۰۴/۲۵، توسط انجمن آب و فاضلاب ایران در ارزیابی فعالیت‌های سال ۱۴۰۰، توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۱۴۰۱/۰۵/۰۱)
- اعلام کسب رتبه الف با مجموع امتیاز ۸۵۷، توسط نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب در ارزیابی سال ۱۳۹۹ توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۱۴۰۱/۰۵/۰۱)
- جلسه نمایندگان شورای سیاست‌گذاری کنگره در شرکت دانش بنیان بلندا (۱۴۰۱/۰۵/۰۳)
- برگزاری نشست مشترک اعضای شورای سیاست‌گذاری کنگره و رییس اتاق بازرگانی استان قم (۱۴۰۱/۰۵/۰۳)
- برگزاری نهمین جلسه شورای سیاست‌گذاری کنگره با حضور اعضای کمیته تحقیقات شرکت آب و فاضلاب قم (۱۴۰۱/۰۵/۰۳)
- برگزاری جلسه پنجم شورای اجرای کنگره (۱۴۰۱/۰۵/۰۳)
- برگزاری جلسه بیست و یکم کمیته تخصصی تلفات آب (۱۴۰۱/۰۵/۱۰)
- برگزاری اولین دوره از سری کارگاه‌های تخصصی انجمن با عنوان "طراحی مقدماتی تصفیه خانه فاضلاب" توسط آقای دکتر حسین ساسانی (۱۴۰۱/۰۵/۱۹و۲۰)
- برگزاری جلسه دهم کمیته تخصصی کیفیت آب (۱۴۰۱/۰۵/۲۵)
- برگزاری جلسه دوازدهم کمیته تخصصی بازیافت آب (۱۴۰۱/۰۵/۲۵)
- برگزاری جلسه شصت و پنجم هیئت مدیره انجمن (۱۴۰۱/۰۵/۲۶)
- انتشار شماره هفتاد و هفتم خبرنامه انجمن (مردادماه ۱۴۰۱)
- برگزاری دهمین جلسه شورای سیاست‌گذاری کنگره در دانشگاه قم (۱۴۰۱/۰۶/۰۱)
- برگزاری جلسه پنجم شورای اجرای کنگره (۱۴۰۱/۰۶/۰۱)
- برگزاری وبینار بیست و پنجم انجمن با عنوان "کاربرد متدولوژی ارزش برای بهبود پروژه‌های بزرگ آب و آبفا" توسط دکتر کامران امامی (۱۴۰۱/۰۶/۰۹)
- برگزاری اولین مدرسه تابستانی آب و محیط‌زیست با مشارکت موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو (۱۲-۱۳/۰۶/۱۴۰۱)
- برگزاری دومین دوره از سری کارگاه‌های تخصصی انجمن با عنوان "طراحی پیشرفته تصفیه خانه فاضلاب" توسط آقای دکتر حسین ساسانی (۱۴۰۱/۰۶/۱۶و۱۷و۲۴)
- برگزاری یازدهمین جلسه شورای سیاست‌گذاری کنگره در دانشگاه علوم پزشکی قم (۱۴۰۱/۰۶/۲۲)
- برگزاری جلسه ششم شورای اجرای کنگره (۱۴۰۱/۰۶/۲۲)
- برگزاری جلسه شصت و ششم هیئت مدیره انجمن (۱۴۰۱/۰۵/۳۰)
- انتشار شماره هفتاد و هشتم خبرنامه انجمن (شهریورماه ۱۴۰۱)

- مطلب این شماره:
- اخبار انجمن
 - معرفی استاندارد
 - معرفی نرم‌افزار
 - معرفی کتاب
 - تازه های آپارات
 - اعضای حقوقی

همکاران این شماره:
دکتر مسعود نایش
دکتر جعفر یزدی
محمد شامسوندی
رضا معاشری
محمد نجارزادگان
محمد رضا حکیمیان



Cartoon : Javad Tanighi Akbarpor

اطلاعات تماس:
www.iwwa.ir
021-88491390
نشانی پستی:
تهران، خیابان طالقانی،
بین خیابان، قدسی و
وصال، پلاک ۴۲۹، طبقه
۴، واحد ۷
نشانی اینستاگرام:
https://www.instagram.com/iwwa.ir/

نشانی تلگرام:
https://t.me/iwwa
نشانی لینکدین:
https://www.linkedin.com/company/iwwa-iran/

مسئله شماره ۵۹
به نظر شما مناسبترین اقدام برای عبور از بحران آب در تابستان چیست؟
الف- رعایت و صرفه جویی مردم
ب- تامین منابع آب جدید به هر قیمتی توسط مسئولین
ج- اعمال سیاست مدیریت تقاضا به صورت برنامه ریزی شده و درازمدت
د- اعمال مدیریت مصرف بوسیله مدیریت فشار در کوتاه مدت

سخن اول: با فرا رسیدن فصل تابستان در هرسال موضوع کمبود و بحران آب در جامعه برجسته شده و مسئولان نیز سعی می کنند به هر ترتیبی شده فصل تابستان را با کمترین میزان قطع آب مدیریت کرده و آن را از سر بگذرانند. نکته مهمی که همواره در صحبت مسئولین ذکر می شود خط و نشان کشیدن برای مشترکین بر مصرف و بد مصرف است که معمولاً بدلیل عدم وجود قوانین و ساز و کارهای لازم در حد شمار و تالیفات باقی مانده و عملاً اتفاق خاصی نمی افتد. از سوی دیگر بدلیل عدم اعمال سیاستهای مناسب مدیریت تقاضا بصورت اصولی و پایدار از سوی شرکتها، معمولاً از سوی مصرف کنندگان به شمارها و درخواستهای مسئولین در کوتاه مدت ترتیب اثر داده نشده و هرساله به خصوص با افزایش دما شاهد افزایش مصرف آب نسبت به گذشته هستیم. در این میان دو راه حل در سطح کشور مشاهده می شود. ۱- انجام مدیریت تقاضا با استفاده از مدیریت فشار شبکه که در استانهای مانند اصفهان به خوبی جواب داده است. ۲- حفر چاههای بیشتر و عمیقتر و استحصال منابع آب زیرزمینی برای جبران کمبود آب شرب. نتیجه این راه حل تشدید بحران آب زیرزمینی و نجات آن از جمله کاهش کیفیت و تشدید فرونشست است. یعنی عملاً هم مردم و هم مسئولین از منابع متعلق به نسل آینده برداشت کرده و با تشدید نجات محیط زیستی کیفیت زندگی نسل فعلی را هم کاهش می دهد. بنابراین لازم است نسبت به ترغیب مدیران آغا به استفاده از گزینه اول تلاش بیشتری شود.

- مطلب این شماره:
- اخبار انجمن
 - معرفی استاندارد
 - معرفی کتاب
 - معرفی آپارات
 - معرفی کتاب

همکاران این شماره:
دکتر مسعود نایش
دکتر جعفر یزدی
محمد شامسوندی
رضا معاشری
محمد نجارزادگان
محمد رضا حکیمیان



اطلاعات تماس:
www.iwwa.ir
021-88491390
نشانی پستی:
تهران، خیابان طالقانی، بین خیابان، قدسی و وصال، پلاک ۴۲۹، طبقه ۴، واحد ۷
نشانی اینستاگرام:
https://www.instagram.com/iwwa.ir/

نشانی تلگرام:
https://t.me/iwwa
نشانی لینکدین:
https://www.linkedin.com/company/iwwa-iran/

مسئله شماره ۶۰
به نظر شما رانکار مناسب و پایدار برای حل چالش پس زدگی شبکه فاضلاب چیست؟
۱) توسعه و بزرگ کردن اعلاهای جاری و اجرای شبکه بصورت ترکیبی فاضلاب و رواناب سطحی
۲) ابرام قانونی به ضوابط تخلیه روانابها و استفاده از جاهای خنثی برای رواناب باران و فاضلاب منزل بصورت جدا
۳) استفاده از رویکرد فرستمرکز هم برای مدیریت رواناب و هم تصفیه فاضلاب در محل
بصورت پلاک به پلاک و فراهم آوردن زیرساختها و بستر قانونی و اجرایی آن

سخن اول: تغییرات آب و هوایی و فعالیت‌های انسانی، تواتر و بزرگی وقایع حدی مانند سیلابها را در بسیاری از شهرهای دنیا دستخوش تغییر قرار داده است. یکی از معضلاتی که سیلابها در بسیاری از شهرهای کشور از جمله تهران و اهواز بدینال دارد، ورود آب باران (مانند رواناب پشت بام و حیاط منازل) به شبکه فاضلاب است. در اغلب مواقع شبکه شکیبایی و گشتش لازم را نداشته و شبکه فاضلاب دچار پس‌زدگی شده و فاضلاب از طریق منقوله‌ها وارد خیابان‌ها و معابر می‌شود. در نتیجه در کنار خسارت‌های مادی، تهدید جدی برای سلامت و بهداشت عمومی شهروندان ایجاد می‌شود. از طرف دیگر، عدم توسعه شبکه فاضلاب نیز در برخی مناطق، سبب شده است که انواع فاضلابهای خانگی و صنعتی به‌طور غیرمجاز به کانال‌های رواناب سطحی تخلیه شود که در نهایت آلودگی منابع آب و محیط زیست را به دنبال دارد. این مسئله یکی از موضوعات محل مناقشه بین شرکت‌های آب و فاضلاب به‌عنوان متولی جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب با زیرمجموعه‌های شهرداری‌ها است که مسئولیت جمع‌آوری و هدایت روانابهای ناشی از آب باران را بر عهده دارند. به نظر می‌رسد جستجو و پیاده‌سازی یک راه حل پایدار و مشارکتی مناسبتر از راهکارهای مقطعی و واکنشی باشد.

لطفا نظرات خود را به آدرس ایمیل
iwwa@iwwa.ir یا comp.iwwa@gmail.com
ارسال فرمایید در قسمت subject: بحران آب
عنوان مسئله را وارد کنید. به قید همدلی
هدیه‌ای به یکی از دوستان مشارکت کننده اعطا
می‌شود.

- مطلب این شماره:
- اخبار انجمن
 - معرفی استاندارد
 - معرفی نرم‌افزار
 - معرفی کتاب
 - تازه های آپارات
 - اعضای حقوقی

همکاران این شماره:
دکتر مسعود نایش
دکتر جعفر یزدی
محمد شامسوندی
رضا معاشری
محمد نجارزادگان
محمد رضا حکیمیان



اطلاعات تماس:
www.iwwa.ir
021-88491390
نشانی پستی:
تهران، خیابان طالقانی، بین خیابان، قدسی و وصال، پلاک ۴۲۹، طبقه ۴، واحد ۷
نشانی اینستاگرام:
https://www.instagram.com/iwwa.ir/

نشانی تلگرام:
https://t.me/iwwa
نشانی لینکدین:
https://www.linkedin.com/company/iwwa-iran/

مسئله شماره ۶۱
به نظر شما با توجه به مزایا و معایب روش‌های مختلف نشتیابی، راهکار عملی و شکیبایی‌ترین روش نشتیابی برای شناسایی سریع محل‌های نشت چیست؟
۱) سرمایه‌گذاری روی وضع مخموم‌بینی‌های روش‌های برترقاری و استفاده از آنها برای نشتیابی
۲) مدل عدم قطعیت‌های روش برترقاری در برابر تئوری روش‌های دیگر
۳) تعیین حدود کلی محل‌های نشت به روش برترقاری و استفاده از تجهیزات سخت‌افزاری برای تعیین محل دقیق آنها

سخن اول: بر اساس آمار و اطلاعات موجود، بخش قابل ملاحظه‌ای از آب بدون درآمد در شبکه‌های انتقال و توزیع آب، هدررفت ناشی از نشت و شکستگی لوله‌هاست که علاوه بر اتلاف آب، کاهش کیفیت آن را نیز بدینال دارد. لذا نشتیابی و رفع آن یکی از اقدامات ضروری شرکت‌های آب و فاضلاب به منظور مدیریت تلفات آب در عمل است. این کار با استفاده از تجهیزات سخت‌افزاری مانند دستگاه‌های صوتی، نشت‌یابی نویز نقطه‌یاب، لاکر، استفاده از گاز ردیاب، رادار و غیره انجام می‌شود. این روش‌ها در عین کارایی نسبتاً بالا، هزینه و نیروی انسانی زیادی نیز نیاز دارند و معمولاً بسیار زمان‌بر هستند. در سال‌های اخیر، روش‌های نوینی بر پایه هوش مصنوعی و استفاده از مدل‌های هیدرولیکی و تکنیک‌های بهینه‌سازی به منظور نشتیابی در شبکه‌های توزیع آب در حوزه تحقیقات علمی ارائه شده است که با هزینه بسیار اندک در مدت بسیار کوتاه قادرند محل‌های بالقوه نشت را در شبکه پیش‌بینی کنند. عیب عمده این دسته از روش‌ها فریب آسانی به کار رفته در آنها مانند کالیبره بودن مدل هیدرولیکی شبکه و ناچیز فرض کردن خطای داده‌های میدانی پایش شبکه است که در عمل کاربرد و کارایی آنها را با چالش روبرو می‌کند. لذا لازم است شرکت‌های آب و فاضلاب با سرمایه‌گذاری بر روی تهیه مدل‌های هیدرولیکی کالیبره و تولید داده‌های میدانی با دقت مناسب، بستر مناسبی برای موضوع نشتیابی با روش‌های نوین ایجاد کرده و در هزینه‌های صرفه‌جویی صرفه‌جویی کنند.

لطفا نظرات خود را به آدرس ایمیل
iwwa@iwwa.ir یا comp.iwwa@gmail.com
ارسال فرمایید در قسمت subject: بحران آب
عنوان مسئله را وارد کنید. به قید همدلی
هدیه‌ای به یکی از دوستان مشارکت کننده اعطا
می‌شود.

<p>دکتر ناهید نویدجوی ، نماینده انجمن در دانشگاه علوم پزشکی ارومیه</p> <p>دکتر ناهید نویدجوی از سال ۱۳۸۶ عضو هیئت علمی گروه مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی ارومیه بوده و دکترای تخصصی مهندسی بهداشت محیط را از دانشگاه علوم پزشکی همدان اخذ کرده‌اند. پایان نامه دکترای ایشان در خصوص کاربرد سیستم های بیوالکتروشیمیایی سه محفظه‌ای در حذف آمونیوم و کربن از محلول های آبی و تولید هم‌زمان جریان بیوالکتریسیته است. زمینه‌های تحقیقاتی ایشان کاربرد روش‌های نوین و دوستدار محیط‌زیست در صنعت تصفیه آب و فاضلاب، کاربرد پیل‌های سوختی میکروبی، سیستم‌های بیوالکتروشیمیایی، الکترولیز میکروبی، بیوالکتروفنتون در حذف آلاینده‌های محیط‌زیستی مانند آمونیوم، آلاینده‌های آلی مقاوم و نوظهور، آلاینده‌های دارویی، استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر و پاک است. آموزش در حیطه‌های فرایندهای شیمیایی و بیولوژیکی آب و فاضلاب، شیمی و میکروبیولوژی محیط، مجری اصلی طرح‌های تحقیقاتی و کاربردی در دانشگاه‌های علوم پزشکی، مشاوره و راهنمایی پایان‌نامه های دانشجویان ارشد، چاپ و ارائه مقاله‌های معتبر متعدد در مجلات داخلی و بین‌المللی، ارائه مقاله و سخنرانی در همایش‌ها و کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی از جمله دستاوردهای ایشان محسوب می‌شود.</p>	
<p>دکتر محمد محمد محمدی، نماینده انجمن در شرکت آب و فاضلاب استان ایلام</p> <p>دکتر محمد محمد محمدی دکترای مهندسی عمران، گرایش مهندسی آب و سازه‌های هیدرولیکی را از دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز در سال ۱۳۹۸ اخذ نمودند. ایشان کارشناسی ارشد مهندس تاسیسات آبیاری را از دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۸۱ و کارشناسی مهندسی آبیاری را از دانشگاه شهید چمران اهواز در سال ۱۳۷۸ و کارشناسی دوم خود را در رشته مهندسی عمران در سال ۱۳۹۳ از دانشگاه پیام نور اخذ نموده‌اند. عنوان رساله دکترای ایشان، تولید برق از خطوط انتقال آب با استفاده از پمپ به جای توربین (مطالعه موردی خطوط انتقال آب و فاضلاب ایلام) و عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد ایشان، جریان بر روی سرریزهای زیگزاگی است. ایشان بیش از ۲۰ سال تجربه اجرایی در شرکت آب و فاضلاب ایلام با عناوین مدیر دفتر اجرای شبکه‌های آب و فاضلاب، معاون مهندسی و توسعه و نیز معاون بهره‌برداری فاضلاب و مدیر توسعه پایدار در کارنامه خود دارد. ایشان هم‌چنین بیش از ۱۷ سال سابقه تدریس دروس تخصصی عمران و آب و فاضلاب در دانشگاه های آزاد اسلامی و پیام نور ایلام دارند و تاکنون ۱۲ مقاله ISI، علمی پژوهشی و کنفرانسی نگارش کرده‌اند. هم‌چنین دو طرح تحقیقاتی را نیز انجام داده‌اند. زمینه مورد علاقه ایشان، انرژی، هیدرولیک شبکه و استفاده مجدد از پساب است.</p>	
<p>دکتر جعفر مامی‌زاده، نماینده انجمن در دانشگاه ایلام</p> <p>دکتر جعفر مامی‌زاده عضو هیئت علمی گروه علوم و مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه ایلام است. ایشان دکترای تخصصی خود را در رشته سازه‌های آبی از دانشگاه تربیت مدرس اخذ کردند. عنوان رساله دکترای ایشان بررسی آزمایشگاهی اثر زاویه واگرایی و مشخصات هیدرولیکی رسوبی بر الگوی پیشروی دلتا در مخازن سدها بود. محور اصلی تحقیقاتی ایشان در زمینه مدل‌سازی و بررسی میدانی خطوط انتقال و شبکه‌های توزیع آب شهری و روستایی و طراحی شبکه‌های جمع‌آوری آب‌های سطحی است. ایشان دارای سابقه همکاری پاره‌وقت با شرکت‌های مهندسی مشاور در زمینه مطالعات، طراحی و مدیریت طرح‌های آب و فاضلاب است. نتایج تحقیقات ایشان تاکنون در قالب ۲۰ مقاله در مجلات علمی-پژوهشی و ISI به چاپ رسیده است. ایشان ۲۴ مقاله کنفرانسی و ۴ طرح پژوهشی را نیز به انجام رسانده است. هم‌چنین ایشان تاکنون ۱۵ دانشجوی تحصیلات تکمیلی را راهنمایی کرده است.</p>	

کنفرانس‌های داخلی

سایت کنفرانس	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	برگزارکنندگان	عنوان کنفرانس
https://iwwa-conf.ir	۱ تا ۳ آذرماه ۱۴۰۱	دانشگاه قم	انجمن آب و فاضلاب ایران، دانشگاه علوم پزشکی قم و دانشگاه قم	چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
http://www.13ncee.ir/	۱۸ و ۱۹ بهمن‌ماه ۱۴۰۱	دانشگاه اهواز	انجمن هیدرولیک، دانشگاه شهید چمران اهواز	بیست و یکمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران
https://wms1401.ujiroft.ac.ir/Home/Content?id=1	۹ و ۱۰ اسفندماه ۱۴۰۱	جیرفت	انجمن آبخیزداری ایران، دانشگاه جیرفت	هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران با محوریت آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی

کنفرانس‌های خارجی

سایت کنفرانس	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	عنوان کنفرانس
http://www.worldwatercongress.org/	11 – 15 September 2022	Copenhagen, Denmark	IWA World Water Congress & Exhibition 2022
https://iwa-network.org/events/13th-iwa-conference-on-instrumentation-control-and-automation/	11 – 15 October 2022	Beijing, China	13th IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation
https://iwa-network.org/events/iwa-conference-on-sustainable-sludge-management/	18 – 20 October 2022	Beijing, China	IWA Conference on Sustainable Sludge Management
https://iwadipcon2022.org	24 – 28 October 2022	Turkey, Istanbul	4th IWA Regional Conference on Diffuse Pollution & Eutrophication (DIPCON)
https://www.waterlossasia.com	15 – 17 November 2022	Malaysia	Water Loss Asia 2022, Virtual Conference
https://www.iwatica2022.com/En/Default	17 – 21 October 2022	Beijing, China	13th IWA Conference on Instrumentation, Control and Automation
https://iwadipcon2022.org/	24 – 28 October 2022	Istanbul, Turkey	4th IWA Regional Conference on Diffuse Pollution & Eutrophication (DIPCON)
https://iwa-agro2022.org/	26 – 28 October 2022	Gdansk, Poland	11th IWA International Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries
http://www.icws2022.insight-outside.fr/	6 – 10 November 2022	Lyon, France	17th International Conference on Wetland Systems for Water Pollution Control
https://www.waterlossasia.com/	8 – 10 November 2022	Malaysia (Virtual Conference)	Water Loss Asia 2022
https://iwa-network.org/events/3rd-iwa-ywp-spain-conference-reunion/	16 – 19 November 2022	Valencia, Spain	3rd IWA YWP Spain Conference Reunion
https://digitalwatersummit.org/	29 November – 2 December 2022	Bilbao, Spain	Digital Water Summit
https://iwa-network.org/events/8th-international-water-association-specialist-conference-on-natural-organic-matter-nom8-and-the-iwa-particle-separation-conference/	5 – 10 December 2022	Boksburg, South Africa	8th International Water Association Specialist Conference on Natural Organic Matter (NOM8) and the IWA Particle Separation Conference
http://iwabiofilms2020.org/	6 – 8 December 2022	Phuket, Thailand	IWA Biofilms 2022 Conference – Processes in Biofilms, Fundamentals to Applications
http://iwareuse2023.com/	15 – 19 January 2023	Chennai, India	13th IWA International Conference On Water Reclamation and Reuse



شرکت آب و فاضلاب استان قم



دانشگاه علوم پزشکی قم



شرکت سبای آب منطقه‌ای



کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

4th IRAN WATER & Wastewater Science Engineering Congress

22-24 November 2022 Qom-Iran



محورهای کنگره:

محور ویژه: بررسی چالش‌های تأمین آب از دریا و انتقال به فلات مرکزی

محل برگزاری: دانشگاه قم

۱ الی ۳ آذرماه ۱۴۰۱

مهلت ارسال مقاله کامل: ۵ مهرماه ۱۴۰۱

www.iwwa-conf.ir

iwwa.conf@gmail.com

[telegram.me/iwwaconf](https://t.me/iwwaconf)

[Instagram.com/iwwsec](https://www.instagram.com/iwwsec)

۰۲۵-۳۷۸۳۴۰۷۳

۰۲۵-۳۷۸۳۴۰۷۳

- روبرکدها و فناوری‌های نوین در طراحی و اجرای بینه و ساخت تجهیزات طرح‌های آب و فاضلاب
- چالش‌های کیفی در حوزه آب، پساب و استفاده مجدد از آب
- نقش نانو فناوری و فناوری‌های غشایی در تصفیه آب و فاضلاب
- جمع‌آوری، انتقال، تصفیه، بازچرخانی، استفاده مجدد و بازیافت فاضلاب و آب‌های سطحی
- استفاده از آب‌های نامتعارف همچون پساب و آب‌های شور و لب‌شور
- پدافند غیرعامل، مهندسی ارزش، مباحث امنیتی و ایمنی در تأسیسات آب و فاضلاب
- هوشمندسازی، نلته‌تری، کنترل و مدیریت مصرف آب و انرژی در تأسیسات آب و فاضلاب
- مدیریت سبز و انرژی‌های پاک در بهره‌برداری از سیستم‌های آب و فاضلاب
- تأمین و انتقال آب (با رویکرد آمایش سرزمین)، تصفیه، توزیع و ایمنی آب شرب
- افزایش تاب‌آوری سامانه‌های آب و فاضلاب: ارتقاء، بازطراحی، مقاوم‌سازی و بازسازی
- مدیریت بهره‌وری منابع انسانی، تأمین منابع مالی پایدار و استفاده از منابع غیردولتی در خدمات آب و فاضلاب
- روبرکدهای فنی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و محیط‌زیستی در مدیریت مصرف آب و سازگاری با کم‌آبی
- روبرکدهای نوین تأمین آب و دفع بهداشتی فاضلاب در روستاها و جوامع کوچک
- استانداردها، ضوابط و تجارب بومی سامانه‌های آب و فاضلاب

دبیرخانه: قم، میدان روح‌الله، دانشکده بهداشت

دانشگاه علوم پزشکی قم



irwwa.ir



iwwa-conf.ir



فراخوان هفتمین دوره انتخاب پایان نامه برتر

۷

ویژه دانش آموختگان سال‌های ۱۳۹۸ به بعد



انجمن آب و فاضلاب ایران در هفتمین دوره برگزاری مسابقات پایان نامه برتر، به منظور ترویج تحقیقات بنیادی و کاربردی در حوزه علوم و مهندسی آب و فاضلاب، پایان‌نامه‌های برتر در "مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری" را با اهدای **لوح تقدیر و جوایز نفیس** مورد تشویق قرار می‌دهد.

از علاقه‌مندان دعوت می‌شود تا فرم شرکت در مسابقه را از طریق سایت انجمن به نشانی IRWWA.IR دریافت و پس از تکمیل، به همراه فایل‌های پایان‌نامه و مقالات منتشر شده ISI و علمی-پژوهشی خود، **حداکثر تا تاریخ ۲۰ مهرماه ۱۴۰۱** از طریق پست الکترونیکی به نشانی IWWA.Thesis.Competition@gmail.com ارسال نمایند.

جوایز نفرات برگزیده در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری، هم‌زمان با برگزاری "چهارمین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران" که از ۱ تا ۳ آذرماه ۱۴۰۱ در دانشگاه قم برگزار می‌شود، اعطا می‌شود.



irwwa.ir
info@irwwa.ir

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

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

۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰
۰۹۱۰۶۸۰۸۹۰۹

۰۹۱۰۶۸۰۸۹۰۹



سومین دوره المپیاد آب و فاضلاب

سال ۱۴۰۱

یادواره

مهندس جلال آشفته

آخرین مهلت ثبت نام: **۲۰ آذرماه**

نحوه و زمان برگزاری:

مرحله اول: به صورت تستی

۲۴ آذرماه ۱۴۰۱

مرحله دوم: به صورت تشریحی

(متعاقباً اعلام می شود)

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

- ❖ گزینه اول: طراحی و بهره برداری شبکه های آب، فاضلاب و آب سطحی
- ❖ گزینه دوم: فرآیندهای تصفیه، طراحی و بهره برداری تصفیه خانه های آب و فاضلاب

➡ به نفر اول هر گزینه جایزه نفیسی اهدا خواهد شد.

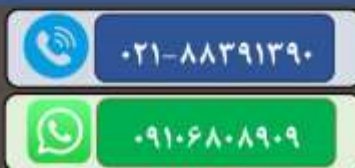
➡ برای اطلاع از آخرین تغییرات آیین نامه برگزاری المپیاد به سایت انجمن مراجعه فرمایید.

➡ شرکت در المپیاد، برای عموم دانشجویان در تمامی مقاطع و متخصصین صنعت آب و فاضلاب مجاز است.

هزینه ثبت نام

اعضای انجمن: ۷۵ هزار تومان

سایرین: ۱۰۰ هزار تومان



علاقه مندان می توانند برای کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت **انجمن آب و فاضلاب ایران** مراجعه کنند و یا با دفتر انجمن تماس حاصل فرمایند.



مهلت ارسال ایده
۳۰ دی ماه ۱۴۰۱

چهارمین دوره مسابقه ایده برتر در علوم و مهندسی آب و فاضلاب

در محورهای هدررفت آب، بازیافت آب، کیفیت آب و سایر موضوعات مرتبط

همراه با جوایز نقدی، لوح تقدیر و چاپ ایده در مجله علمی "علوم و مهندسی آب و فاضلاب" برای رتبه‌های برتر

برای دریافت فرمت مربوطه و فرم مشخصات به سایت انجمن به

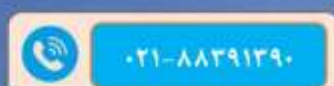
نشانی irwwa.ir مراجعه کرده و پس از تکمیل به ایمیل

iwwa.competitions@gmail.com

ارسال گردد.

برای کسب اطلاعات بیشتر می‌تواند به وبسایت انجمن آب و

فاضلاب ایران مراجعه کنید و یا با دفتر انجمن تماس حاصل فرمایید.



	<p>گروه سینا شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا</p> 	 <p>HANYCO</p>
 <p>شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی</p>	<p>آبساران مهندسين مشاور Absaran Consulting Engineers www.absaran-co.ir</p> 	<p>وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور</p>  <p>شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی</p>
 <p>مهندسی برق و الکترونیک RADAB</p>	<p>بنیاد برکت تداوم‌بخشی فرمان حضرت امام(ره)</p> 	<p>AZAR SIMAB Private Joint Stock Co.</p> 
 <p>شرکت آب و فاضلاب مشهد</p>	<p>ABSUN ZOLAL SUSTAINABLE & CREATIVE SOLUTIONS</p> 	<p>مهندسين مشاور آبـران</p> 
 <p>شرکت آب و فاضلاب استان قزوین</p>	<p>شرکت آب و فاضلاب استان یزد Yazd Water and Wastewater Co. www.AbfaYazd.ir</p> 	<p>شرکت MARAM مدیریت راهبردی-انجمن مهندسی (مرام)</p> 
 <p>شرکت آب و فاضلاب شیراز</p>	<p>انجمن مشاوران آب و فاضلاب</p> 	
 <p>شرکت آب و فاضلاب تهران</p>	<p>وزارت نیرو شرکت مدیریت منابع آب ایران شرکت سهامی آب منطقه ای فارس</p> 	 <p>شرکت آب و فاضلاب جنوب فارس استان تهران</p>
 <p>مهندسين مشاور پارسین فاضلاب پارسد انجمن مهندسی</p>	<p>شرکت آب و فاضلاب استان تهران Tehran Province Water & Wastewater</p> 	<p>فراسان</p> 
 <p>بنیاد برکت موسسه آموزشی و پژوهشی</p>	<p>مهندسين مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب</p> 	<p>انجمن مهندسی آب و فاضلاب</p> 

 <p>سازمان انرژی اتمی ایران</p>	 <p>شرکت پلیمر آریا ساسول ARYA SASOL POLYMER COMPANY سهام خاص</p>	 <p>بنیاد فرسنگی اصلی شیراز</p>
	 <p>مجمع فولاد مبارکه Mobarakeh Steel Co.</p>	 <p>شرکت پتروشیمی غدیر Ghadeer Petrochemical Company (Private Joint Stock)</p>
 <p>شرکت فرآیند ارفام پارس</p>	 <p>شرکت آب و فاضلاب منطقه ۲ Water and Wastewater Company District 2 of Tehran</p>	 <p>فومن شیمی</p>
 <p>شاهروز</p>	 <p>شرکت آب و فاضلاب تهران مرکزی www.abfomarshali.ir</p>	 <p>شرکت آب و فاضلاب تهران مرکزی</p>
 <p>TALAYEH</p>	 <p>BOLANDA Automatic faucets</p>	 <p>چنوب مهندسان مشاور آب، فاضلاب و محیط زیست</p>
 <p>SafBon</p>	 <p>هیپکو شرکت توسعه خط لوله هامون Hamoon Pipe Line Development Company Hapico</p>	 <p>APDA مهندسان مشاور آب و فاضلاب تهران مرکزی</p>
 <p>مهندسب، مشاور داهه</p>	 <p>SMA</p>	 <p>مهندسب، مشاور داهه</p>
 <p>Paya Pooshesh Ahoura</p>	 <p>پایا پوشش اهورا</p>	 <p>شرکت مهندسی فرآیند تدبیر</p>
 <p>طوس آب شرکت مهندسی مشاور</p>	 <p>پادیاب</p>	 <p>NiKA International Inspection Services</p>
 <p>آهزه پالاش water and water waste treatment</p>	 <p>فرداب</p>	 <p>مهندسی مشاور آینده</p>
 <p>آهزه نو آوران هوراند پارسیان</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 تا ۱۴۰۰ (به ازای هر سال)	۶۰۰۰۰۰
حق عضویت دو ساله (۱۴۰۱ - ۱۴۰۲)	۱۸۰۰۰۰۰
حق عضویت چهار ساله (۱۴۰۱ - ۱۴۰۴)	۳۲۵۰۰۰۰
حق عضویت دو ساله دانشجویی (۱۴۰۱ - ۱۴۰۲)	۱۳۰۰۰۰۰
عضویت دائمی	۱۰۰۰۰۰۰۰

حق عضویت اعضای حقوقی

نوع شرکت	حق عضویت سالانه (ریال)
کوچک	۷۰۰۰۰۰۰
متوسط	۱۳۰۰۰۰۰۰
بزرگ	۲۰۰۰۰۰۰۰

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: ۵۸۵۹-۸۳۷۰-۰۹۹۰-۳۱۰۱

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): نام‌ای 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): نام‌ای 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 حروف چینی: 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،

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 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 نتیجه گیری است. حداقل تعداد کلمات در چکیده ۱۵۰ و حداکثر ۲۵۰ کلمه باشد.

❖ چکیده انگلیسی: باید دقیقاً معادل چکیده فارسی باشد.

❖ واژه های 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 می شود. فایل word مقاله، یک مقاله کامل و شامل تمامی اجزای ضروری است و با جانمایی درست شکلها و جدولها ارائه می شود. در فایل pdf، مقاله به صورت کامل و با جانمایی درست شکلها و جدولها ارائه می شود. همانطور که اشاره شد، در هر دو فایل word و pdf اسامی و مشخصات نویسندگان به طور کامل حذف می شوند.

متن مقاله شامل بخشهای چکیده، مقدمه، مواد و روشها (روش تحقیق)، نتایج و بحث، نتیجه گیری و مراجع و همچنین شکلها و جدولها است. در صورت لزوم، بخش قدردانی در انتهای مقاله و قبل از بخش مراجع نوشته می شود. بخشهای مختلف متن و همه صفحات و همینطور تمام سطرها به ترتیب شماره گذاری می شوند.

- معادل انگلیسی کلمات فارسی که نیاز به توضیح به زبان اصلی دارد، وقتی برای اولین بار در مقاله به کار می روند، به صورت پی نوشت در انتهای مقاله و قبل از فهرست مراجع درج می شوند. پی ها در هر صفحه با گذاردن شماره فارسی در گوشه بالای آخرین حرف از کلمه، در متن مشخص می شود.

❖ 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 می شوند. همه جدولها و شکلها شماره گذاری شده و عنوان جدول در بالای آن و عنوان شکل در زیر آن نوشته می شود. 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 مورد نظر در آخر عنوان جدول یا شکل اشاره می شود و

مشخصات مأخذ در بخش مراجع درج می شود. همچنین ارسال فایل اصلی شکلها در محیط نرم افزاری به همراه کاربرگ داده های نمودار نیز ضروری است. در فایل pdf مقاله، تمامی شکلها و جدولها در محل خودشان در متن مقاله جانمایی می شوند. - در صورتی که در مقاله از عکس استفاده شده باشد، ارسال فایل اصلی آن الزامی است.

- در مورد نمودارهایی که با نرم افزارهای تخصصی تهیه شده اند، ارسال کاربرگ داده های رسم نمودار نیز ضروری است.

❖ معادلات:

معادلات به صورت خوانا با حروف و علائم مناسب با استفاده از Microsoft Equation تهیه می شوند. واحدها برحسب واحد بین المللی (SI) و معادلات به ترتیب شماره گذاری می شوند. تمام پارامترهای هر معادله باید بلافاصله در زیر آن معرفی شوند.

❖ مراجع:

نگارش مراجع در این مجله براساس شیوه مرجع نویسی هاروارد است. در متن مقاله به منظور اشاره به مرجع به صورت (نویسنده، سال) عمل می شود و در انتهای مقاله مرجع نویسی 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 می شوند. فقط مراجعی که در متن مقاله به آنها اشاره شده است، در بخش مراجع آورده می شوند. تاکید می شود که در بخش فهرست مراجع، نام مجله، انتشارات، موسسه، کنفرانس و غیره به صورت کامل درج می شود و از به کار بردن نام اختصاری آنها (Abbreviation) خودداری می شود. در متن مقاله نیز نام نویسندگان مراجع فارسی (به صورت فارسی) و مراجع انگلیسی (به صورت انگلیسی) نوشته می شود. 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 می شود.

❖ مقاله فارسی:

تابش، م.، بهبودیان، ص.، و بیگی، س.، (۱۳۹۳)، "پیش بینی 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 شبکه های بیزین"، پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی عمران-آب، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، تهران، ایران.

❖ مقاله غیر فارسی:

Tabesh, M., Roozbahani, A., Roghani, B., Rasi Faghihi, N., and Heydarzadeh, R., (2018), "Risk assessment of factors influencing Non-Revenue Water using Bayesian Networks and Fuzzy Logic", *Water*

❖ مقاله منتشر نشده:

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

❖ کتاب:

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

❖ بخشی از کتاب:

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

❖ موسسه به جای نویسنده:

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

❖ مقالات کنفرانسی:

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

❖ پایان نامه:

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

❖ سایت اینترنتی:

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

❖ تذکر مهم:

با توجه به افزایش شدید هزینه‌های پردازش و انتشار نشریه در سال‌های اخیر، براساس مصوبه هیئت تحریریه و تایید هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران، کلیه مقالاتی که از ابتدای سال ۱۴۰۱ به مجله ارسال می شود باید مبلغ یک میلیون و پانصد هزار ریال برای هزینه پردازش اولیه و مبلغ سه میلیون ریال برای هزینه انتشار به شماره کارت: ۰۰۱۲-۶۲۵۶-۵۸۵۹-۸۳۷۰ به نام انجمن آب و فاضلاب ایران در بانک تجارت شعبه اردیبهشت (کد ۱۸۷) واریز و فیش آن را به همراه فایل‌های مقاله در سایت نشریه بارگزاری کنند.