

خلاصه فعالیت‌های انجمن در تابستان سال ۱۳۹۶ به شرح زیر است:

- ✿ ملاقات هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران با مدیرعامل آبفای استان اصفهان
- ✿ ملاقات رئیس هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران و معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی اصفهان
- ✿ آغاز فعالیت مجله علمی - ترویجی علوم و مهندسی آب و فاضلاب با صاحب امتیازی انجمن آب و فاضلاب ایران به صورت فصلنامه و با هدف انتشار مقالات علمی و به‌ویژه کاربردی در صنعت آب و فاضلاب
- ✿ برگزاری جلسات هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب
- ✿ برگزاری جلسات کمیته تخصصی تلفات آب
- ✿ برگزاری جلسات هیئت تحریریه نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب
- ✿ امضای موافقتنامه همکاری انجمن آب و فاضلاب ایران با آبفای تهران
- ✿ فراخوان دومین دوره انتخاب پایان‌نامه برتر با موضوع مدیریت مصرف و هدررفت آب
- ✿ برگزاری هفتگی جلسات شورای سیاست‌گذاری اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب
- ✿ نظرخواهی در مورد میزگردهای تخصصی همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب
- ✿ درخواست همکاری در برگزاری کارگاه‌های همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب
- ✿ صدور و اعطای کارت‌های عضویت اعضا به صورت دوره‌ای
- ✿ انتشار ۳ شماره خبرنامه انجمن شامل:
 - مصاحبه با جناب آقای دکتر حریری اصلی، مشاور محترم مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری گیلان و عضو کمیته تخصصی "تلفات آب" انجمن آب و فاضلاب ایران
 - مصاحبه با جناب آقای دکتر صراف‌زاده، دانشیار دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه تهران، رئیس کرسی بازیافت آب یونسکو در دانشگاه تهران و عضو هیئت تحریریه نشریه انجمن
 - مصاحبه با جناب آقای دکتر جلیلی قاضی‌زاده، عضو کمیته تلفات آب انجمن آب و فاضلاب ایران و دبیر علمی اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب
 - اخبار اولین جشنواره ملی فناوری‌های آب، بهره‌وری و بازچرخانی در دانشگاه فردوسی مشهد
 - معرفی کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی معتبر
 - مهم‌ترین اخبار صنعت
 - معرفی کتاب
- ✿ برای دسترسی به متن کامل مطالب و فایل pdf هر خبرنامه به سایت انجمن به آدرس irwwa.ir، بخش انتشارات < انتشارات انجمن مراجعه فرمایید.



خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter

<http://irwwa.ir>

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال دوم - شماره پنجم - شهریور ماه ۱۳۹۶

۱۷

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
۰۲۱-۸۸۲۹۱۳۹۰

نشانی پستی:
تهران، خیابان طاقانی، بین خیابان، قفس و وصال، پلاک ۴۲۹، طبقه ۴، واحد ۷

آدرس تلگرام:
<https://t.me/irwwa94>

آدرس لینکدین:
<https://ir.linkedin.com/in/irwwa-irwwa>



مطلب این شماره:

- مصاحبه با جناب آقای دکتر سرفراز زاده
- اخبار انجمن
- رویدادهای پیشرو
- معرفی کتاب
- اخبار صنعت

همکاران خبرنامه:
دکتر سارا نظیف
دکتر مسعود تائش
مهندس سید احمدرضا شاهنکیان
مهندس الهام قلمی
سروش تائش

سخن اول:

توسعه شهرها و افزایش جمعیت آنها منجر به تولید حجم قابل توجهی از فاضلاب میشود که عدم دفع صحیح آن میتواند افت کیفیت شدید منابع آب سطحی و به ویژه زیرزمینی را به دنبال داشته باشد. برای جلوگیری از این امر، در سالهای اخیر توسعه شبکه های جمع آوری فاضلاب و تصفیه متمرکز فاضلاب های جمع آوری شده در دستور کار قرار گرفته است. این امر هزینه های بسیاری را به دنبال داشته و در برخی موارد نیز به دلیل عدم تأمین بودجه های موردنیاز اجرایی کردن این سیستمها با تاخیرهای قابل توجه همراه است و عملاً مشکل افت کیفیت منابع آب هر روز تشدید میشود. این در حالی است که هزینه های فرایند تصفیه فاضلاب در دنیا به صورت گسترده ای استفاده میشود. به نظر میرسد بازنگری در رویکرد فعلی به مقوله جمع آوری و تصفیه فاضلاب ضروری است.

مسئله شماره ۵:
به نظر شما راهکار اصلی برای مواجهه با کمبود آب در شهرها چیست؟
۱- تسهیل منابع جدید
۲- صرفه جویی و مدیریت مصرف آب
۳- بازپوشانی آب
۴- کاهش تلفات و هدررفت
لطفا شماره گزینه منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.irwwa@gmail.com تا ۳۱ شهریور ارسال فرمایید. در قسمت subject ایمیل شماره مسأله را وارد کنید. در پایان هر ماه به نفر برگزیده به قید قرعه هدیه ای اعطا میشود.



خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter

<http://irwwa.ir>

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال دوم - شماره چهارم - تیر ماه ۱۳۹۶

۱۶

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
۰۲۱-۸۸۲۹۱۳۹۰

نشانی پستی:
تهران، خیابان طاقانی، بین خیابان، قفس و وصال، پلاک ۴۲۹، طبقه ۴، واحد ۷

آدرس تلگرام:
<https://t.me/irwwa94>

آدرس لینکدین:
<https://ir.linkedin.com/in/irwwa-irwwa>



مطلب این شماره:

- مصاحبه با دکتر کاوه حریری اصلی
- اخبار انجمن
- رویدادهای پیشرو
- معرفی کتاب
- اخبار صنعت

همکاران خبرنامه:
دکتر سارا نظیف
دکتر مسعود تائش
مهندس نیوشا راتی قتیعی
مهندس سید احمدرضا شاهنکیان
سروش تائش

سخن اول:

بحث انتخاب گزینه برتر از میان گزینه های پیشنهادی در طرح های توسعه آب و فاضلاب موضوع جدیدی نیست. معمولاً براساس ملاحظات فنی چند گزینه پیشنهاد شده و در نهایت گزینه برتر براساس معیارهای اقتصادی و یا در نظر گرفتن سایر جوانب انتخاب میشود. اما نکته ای که بسیار مهم است هزینه های مستقیم و غیرمستقیم طول عمر این پروژه ها است که اغلب مورد غفلت قرار میگیرد. هزینه های ناشی از آسیب و صدمات به محیط زیست، انتشار گازهای گلخانه ای و بسیاری موارد دیگر با توجه به آشکار شدن آثار و هزینه های بسیار پروژه های گذشته در این ارتباط به نظر میرسد بازنگری اساسی در روند تصمیم گیری در مورد طرح های آب و فاضلاب با در نظر گرفتن آثار جانبی و بلندمدت آنها یک ضرورت اجتناب ناپذیر است.

مسئله شماره ۴:
به نظر شما دالان عدم توسعه طرح های بازفلات آب در کشور کدام یک از موارد زیر است؟
۱- وجود منابع کافی با کیفیت مطلوب
۲- کمبودت های اجتماعی
۳- عدم فراهم بودن زیرساخت های لازم برای بازفلات
۴- عدم آشنایی با اثر سوء جانی بازفلات آب
لطفا شماره گزینه منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.irwwa@gmail.com تا ۳۱ مرداد ارسال فرمایید. در قسمت subject ایمیل شماره مسأله را وارد کنید. در پایان هر ماه به نفر برگزیده به قید قرعه هدیه ای اعطا میشود.



خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter

<http://irwwa.ir>

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران - سال دوم - شماره ششم - شهریور ماه ۱۳۹۶

۱۸

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
۰۲۱-۸۸۲۹۱۳۹۰

نشانی پستی:
تهران، خیابان طاقانی، بین خیابان، قفس و وصال، پلاک ۴۲۹، طبقه ۴، واحد ۷

آدرس تلگرام:
<https://t.me/irwwa94>

آدرس لینکدین:
<https://ir.linkedin.com/in/irwwa-irwwa-098454117>



مطلب این شماره:

- مصاحبه با جناب آقای دکتر احمدرضا جلیلی زاده
- اخبار انجمن
- رویدادهای پیشرو
- معرفی کتاب

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

سخن اول:

در اخبار و گزارشات و پیام هایی که هر روز در فضای مجازی به دست ما می رسد و مطالعه می کنیم، حتماً ر از بحث بحران و کمبود منابع آب در کشور مشاهده میشود. در این میان نیز گاه گاه از آمار و ارقام قابل توجه و در برخی موارد باور نکردنی و حتی شگفتی در ارتباط با میزان تلفات و هدررفت آب در سیستمهای تأمین و توزیع آب و راهکارهای و رویکردهای کاهش آن سخن گفته می شود و این که در این ارتباط مسئولان کیست و هزاران سوال دیگر، برای بحث و بررسی در این ارتباط و تبادل نظر بین صاحب نظران دانشگاه و صنعت، همایش مدیریت مصرف و هدررفت آب به هست کمیته تلفات آب انجمن آب و فاضلاب ایران در آذر ماه سال جاری در پردیس شهید مایسور دانشگاه شهید بهشتی برگزار می شود. خیمهخانه منتظر همراهی شما عزیزان همیشه همراه در این همایش به منظور حصول نتایج کاربردی و مفید برای کشور هستیم.

مسئله شماره ۶:
کمترین میزان هدررفت آب در شبکه های توزیع آب مربوط به کدام کشور است؟
۱- ژاپن
۲- سنگاپور
۳- آلمان
۴- امارات متحده عربی
لطفا شماره گزینه منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.irwwa@gmail.com تا ۳۰ شهریور ارسال فرمایید. در قسمت subject ایمیل شماره مسأله را وارد کنید. در پایان هر ماه به نفر برگزیده به قید قرعه هدیه ای اعطا میشود.



انجمن آب و فاضلاب ایران

کمیته‌های تخصصی انجمن

کمیته تخصصی هدررفت آب



IWWA Water Loss Specialist Task Group



Iran Water & Wastewater Association

هدف اصلی کمیته

ن تلاش در جهت تبیین و ارتقای مفهوم مدیریت مصرف و کاهش هدررفت آب

روش‌ها:

آموزش، پژوهش، تبلیغات، انتشارات، ارتقای فناوری و ظرفیت سازی از طریق ارتباط با شرکتهای آب و فاضلاب شهری و روستایی، دانشگاهها، مشاورین، پیمانکاران، تولیدکنندگان، تصمیم سازان و اقشار مختلف مردم

برنامه های در دست اقدام:

برگزاری همایش مدیریت مصرف و هدررفت آب (با همکاری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور) به صورت دو سالانه

سایر اهداف کمیته

بررسی آسیب شناسانه وضعیت موجود مدیریت مصرف و هدررفت آب و ترسیم وضع مطلوب

بررسی آسیب شناسانه روند آموزش و پژوهش در این حوزه

آسیب شناسایی آیین نامه ها و استانداردهای موجود و برنامه ریزی برای اصلاح آنها یا تدوین استانداردهای جدید

انتشار کتاب و نشریه در رابطه با موضوع

کمک به تبیین موضوع از طریق ارتباط با جامعه، صدا و سیما، خبرگزاریها، مطبوعات، مدارس، تصمیم سازان و ایجاد یک فرهنگ عمومی

فراخوان عضویت در کمیته

کلیه علاقمندان به مشارکت در برنامه‌های مدیریت مصرف و هدررفت آب می‌توانند برای عضویت در "کمیته تخصصی هدررفت آب" به ترتیب زیر عمل کنند:

فرآیند عضویت در کمیته

مراجعه به سایت انجمن آب و فاضلاب ایران به نشانی irwwa.ir

عضویت در سایت و دریافت پسورد

تکمیل فرم عضویت انجمن و انتخاب نوع کمیته تخصصی در فرآیند ثبت نام

تعیین و تایید نوع عضویت توسط انجمن و صدور کارت عضویت

ارکان اصلی کمیته

اعضای هیئت رئیسه

اعضاء اصلی	اعضاء علی‌البدل
دکتر تابش	دکتر صالحی
دکتر جلیلی قاضی زاده	مهندس غزلی
دکتر حریری اصل	
مهندس سیدزاده	
مهندس مبینی	
دکتر میرسپاسی	
مهندس هنری	

انجمن آب و فاضلاب ایران



همچنین کلیه اعضا و علاقمندان می‌توانند دستاوردهای علمی و تجربی خود را برای انتشار در نشریه علمی- ترویجی علوم و مهندسی آب و فاضلاب از طریق آدرس jwwse.ir ارسال کنند.

با ما همراه باشید

ارتباط مستمر با هیئت مدیره انجمن برای ارائه نظرات و مشارکت در برنامه‌ریزی و فعالیت‌های انجمن

تهران، خیابان طالقانی، پلاک ۴۲۹، طبقه ۴، واحد ۷



irwwa.ir
info@irwwa.ir

۰۲۱-۸۸۳۹۱۳۹۰

۱۰۰۰۲۱۶۱۱۱۲۲۶۴

<https://telegram.me/irwwa94>

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



Iran Water & Wastewater Association

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 حقوقی

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

حق عضویت اعضای حقیقی

نوع	مبلغ (ریال)
حق عضویت با تاخیر سال ۱۳۹۵	۵۵۰۰۰۰
حق عضویت سال ۱۳۹۶	۵۰۰۰۰۰
حق عضویت با تخفیف سال ۱۳۹۷	۴۵۰۰۰۰
حق عضویت با تخفیف سال ۱۳۹۸	۴۰۰۰۰۰
هزینه صدور و ارسال کارت عضویت	۲۰۰۰۰۰

* 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: IR930180000000000135720623

شماره کارت مجازی: ۵۸۵۸-۸۳۷۰-۰۰۱۲-۶۲۵۶

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

فاضلاب ایران

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

۱۳۹۷، براساس ضوابط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تنها اعضای حقیقی که حق عضویت خود را پرداخت نموده باشند حق رأی خواهند داشت.

تذکر مهم:

با توجه به برگزاری مجمع عمومی و انتخابات انجمن در سال

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
					دسترسی به اطلاعات سایت انجمن

کنفرانس های داخلی

عنوان کنفرانس	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
هفتمین کنفرانس منابع آب ایران	یزد، دانشگاه یزد	۵ و ۶ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷	http://www.7wrmc.ir
یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران	تهران، دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی عمران	۱۷ تا ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷	http://1licce.ut.ac.ir/
هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران	شهرکرد	۱۴ و ۱۵ شهریور ماه ۱۳۹۷	http://conf.sku.ac.ir/17HYDRO
دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران	اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان	۲۲ تا ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۷	http://iwwa-conf.ir/

کنفرانس های خارجی

عنوان کنفرانس	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
Water Resource Recovery Modelling 2018	Lac Beauport, Quebec City Region, Canada	10 – 14 March 2018	http://www.wrrmod2018.org/
IWA Biofilms: Granular Sludge System Conference 2018	Delft, Netherlands	18 – 21 March 2018	http://www.granularsludgeconference.org/
Water Loss 2018	Cape Town, South Africa	7 – 9 May 2018	http://www.waterloss2018.com/
10th Eastern European IWA YWP Conference	Zagreb, Croatia	7 - 12 May 2018	http://www.iwa-network.org/events/10th-eastern-european-iwa-ywp-conference/
The 2nd Disinfection and Disinfection By-Products Conference	Beijing, China	14 – 18 May 2018	http://www.iwa-network.org/events/the-2nd-disinfection-and-disinfection-by-products-conference/
Sludge Management in Circular Economy (SMICE)	Rome, Italy	23 – 25 May 2018	http://smice2018.com/
LET 2018 – The 15th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies	Nanjing, China	27 – 31 May 2018	http://iwa-let.org/
ecoSTP 2018	London, Ontario, Canada	25 – 27 June 2018	http://www.iwa-network.org/events/ecostp-2018/
13th International Conference on Hydroinformatics (HIC 2018)	Palermo, Italy	1 – 6 July 2018	http://www.hic2018.org/
Singapore Water Convention	Singapore, Singapore	8 – 12 July 2018	http://www.siww.com.sg/water-convention
6th International Dry Toilet Conference 2018 – Supported	Hiedanranta, Finland	20 – 24 August 2018	http://www.huussi.net/en/activities/dt-2018/dry-toilet-conference-2018/
IWA World Water Congress & Exhibition 2018	Tokyo, Japan	16 – 21 September 2018	http://www.worldwatercongress.org/
11th International Conference on Urban Drainage Modelling (UDM2018)	Palermo, Italy	23 – 26 September 2018	https://www.udm2018.org/
XIII Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion (DAALXIII)	Medellin, Colombia	21 – 24 October 2018	http://www.iwa-network.org/events/xiii-latin-american-workshop-and-symposium-on-anaerobic-digestion-daalxiii/



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور



شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان



پژوهشکده آب و فاضلاب



انجمن آب و فاضلاب ایران

کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران

و همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی

2nd IRAN WATER & Wastewater Science Engineering Congress National Conference on Demand Supply of Drinking Water and Sanitation



محورهای کنگره:

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

دانشگاه صنعتی اصفهان

۲۲ الی ۲۴ آبان ماه ۱۳۹۷

مهلت ارسال مقالات کامل تا ۲۴ شهریور ۱۳۹۷

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



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

تلفاکس: ۰۳۱-۳۳۹۱۲۷۴۲



راهنمای نگارش و ارسال مقاله در سامانه مجله علوم و مهندسی آب و فاضلاب

🌀 نویسنده مسئول مقاله به هنگام ثبت مقاله، فایل های

زیر را برای دفتر مجله از طریق سامانه ارسال می نماید:

- فایل Word مقاله بدون نام نویسندگان، که محل شکل ها و جدول ها را در متن مشخص کرده است اما شکل ها و جدول ها در انتهای متن ارائه شده اند.

- فایل pdf مقاله بدون نام نویسندگان که شامل کلیه اجزا و محتویات مقاله است و شکل ها و جدول ها در جای خود جانمایی شده اند.

- فایل مشخصات نویسندگان.

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

🌀 نرم افزار حروف چینی: نرم افزار Microsoft Word 2013

🌀 عنوان: کوتاه اما معرف محتوای مقاله است و از ۱۵ واژه تجاوز نمی کند.

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

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

🌀 چکیده فارسی: شامل مقدمه، مواد و روش ها (روش تحقیق)، نتایج و بحث و نتیجه گیری است. حداقل تعداد

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

توجه به نکات زیر در ارسال مقاله ضروری است:

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

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

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

- نویسندگان در طی مراحل ارسال مقاله، در قسمت نامه به سردبیر، متعهد می شوند 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 فایل ها 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 می نمایند. در غیر این صورت مقاله در روند داوری قرار نخواهد گرفت.

- فایل هایی که نویسنده در مرحله اولیه ارسال می کنند شامل فایل word مقاله بدون نام نویسندگان، فایل Pdf بدون نام نویسندگان، فایل مشخصات کامل نویسندگان و فایل اصلی شکل ها در محیط نرم افزاری مربوطه است.

🌀 دستورالعمل نگارش و تنظیم مقالات

مجله علمی- ترویجی علوم و مهندسی آب و فاضلاب به زبان فارسی و با چکیده انگلیسی چاپ می شود. 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.

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 آنهاست.

🌀 **متن مقاله:** متن کامل مقاله در دو فایل جداگانه شامل یک فایل Word با قلم نازک B Nazanin با اندازه ۱۲ برای زبان فارسی و قلم Times New Roman با اندازه ۱۰ برای زبان انگلیسی و با فاصله بین خطوط ۱/۵ سانتیمتر به صورت تک ستونی و یک فایل با فرمت pdf ارائه می‌شود. فایل word مقاله، یک مقاله کامل و شامل تمامی اجزای ضروری است، با این تفاوت که محل ارائه تمامی شکل‌ها و جدول‌ها در انتهای فایل word است و فقط محل ارجاع آن‌ها در متن اصلی جانمایی می‌شود. در فایل pdf، مقاله به صورت کامل و با جانمایی درست شکل‌ها و جدول‌ها ارائه شود. همان‌طور که اشاره شد، در هر دو فایل word و pdf اسامی و مشخصات نویسندگان به طور کامل حذف می‌شوند.

متن مقاله شامل بخش‌های چکیده، مقدمه، مواد و روش‌ها (روش تحقیق)، نتایج و بحث، نتیجه‌گیری و مراجع و همچنین شکل‌ها و جدول‌ها است. در صورت لزوم، بخش قدردانی و بخش پی‌نوشت‌ها در انتهای مقاله و قبل از بخش مراجع نوشته می‌شود. بخش‌های مختلف متن و همه صفحات و همین‌طور تمام سطرها به ترتیب شماره‌گذاری می‌شوند.

- معادل انگلیسی کلمات فارسی که نیاز به توضیح به زبان اصلی دارد، وقتی برای اولین بار در مقاله به کار می‌روند، به صورت پی‌نوشت در انتهای مقاله قبل از لیست مراجع درج می‌شوند. شماره پی‌نوشت‌ها در هر صفحه با گذاردن شماره فارسی در گوشه بالای آخرین حرف از کلمه، در متن مشخص می‌شود و به صورت مسلسل ادامه می‌یابد.

🌀 **جدول‌ها و شکل‌ها:** در صفحات جداگانه در انتهای فایل word مقاله با کیفیت مناسب چاپ ارائه می‌شوند. همه جدول‌ها و شکل‌ها شماره‌گذاری شده و عنوان جدول در بالای آن و عنوان شکل در زیر آن نوشته می‌شود. در عنوان جداول و نمودارها باید سه ویژگی «چه، کجا و کی» برای محتوای آن مشخص شود. مثلاً نوشته شود: نوسان‌های دبی آب خام در تصفیه‌خانه بابا شیخ علی شهر اصفهان در سال ۱۳۹۵. در ضمن اگر شکل یا جدولی از مرجع دیگری اخذ شده است، به

مرجع مورد نظر در آخر عنوان جدول یا شکل اشاره می‌شود و مشخصات مأخذ در بخش مراجع درج می‌شود. همچنین ارسال فایل اصلی شکل‌ها در محیط نرم‌افزاری به همراه کاربرگ داده‌های نمودار نیز ضروری است. در فایل pdf مقاله، تمامی شکل‌ها و جدول‌ها در محل خودشان در متن مقاله جانمایی می‌شوند.

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

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

🌀 **مقاله غیر انگلیسی:**

تابش، م.، بهبودیان، ص.، و بیگی، س.، (۱۳۹۳)، «پیش‌بینی بلندمدت تقاضای آب شرب (مطالعه موردی: شهر نیشابور)»، تحقیقات منابع آب ایران، ۱۰(۳)، ۱۴-۲۵.

عنبری، م.، (۱۳۹۲)، «تحلیل ریسک سیستم‌های فاضلاب با استفاده از شبکه‌های بی‌زین»، پایان‌نامه کارشناسی ارشد

مهندسی عمران-آب، پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، تهران، ایران.

مقاله انگلیسی:

Pasha Zanousi, S., Ayati, B., and Ganjidos T.H., (2010), "Investigation of tubifex worms potential in mass and volume reduction of sludge wastewater treatment plants in laboratory scale", *Journal of Water and Wastewater*, 24(4), 59-65.

مقاله منتشر نشده:

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

کتاب:

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

بخشی از کتاب:

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

موسسه به‌جای نویسنده:

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

مقالات کنفرانسی:

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

پایان نامه:

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

سایت اینترنتی:

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