

گزارش برگزاری اولین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران



اولین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب با محوریت و اهتمام انجمن آب و فاضلاب ایران و با مشارکت دانشگاه تهران و شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور و حمایت مراکز تحقیقاتی و سازمان‌های مرتبط در تاریخ ۲۶ و ۲۷ بهمن‌ماه ۱۳۹۵ در محل دانشگاه تهران برگزار شد. هدف اصلی از برگزاری این کنگره ایجاد تعامل سازنده میان متخصصین دانشگاهی به‌ویژه پژوهش‌گران، مشاوران، صنعت‌گران، مسئولین اجرایی و کارشناسان صنعت آب و فاضلاب کشور بود. برگزاری این کنگره در راستای برنامه‌های پنج‌ساله انجمن علمی آب و فاضلاب ایران تنظیم و اجرا شد. محورهای اصلی این کنگره در زمینه‌های چالش‌های کنترل و مدیریت صحیح آب و فاضلاب و تشکیلات و تأسیسات آن، آلاینده‌های آب و اثرات آن بر سلامت مصرف‌کنندگان، آب‌های نامتعارف تولیدی در کشور، برنامه‌ریزی و مدیریت منابع مالی و انسانی، تحلیل و آسیب‌شناسی توسعه صنعت آب و فاضلاب، جوانب فرهنگی و مشارکت مردم در ارتقاء وضعیت آب و فاضلاب کشور بود.

همچنین برای بالابردن هرچه بیشتر کیفیت برگزاری کنگره، به‌طور هم‌زمان برنامه‌های دیگری نیز مدنظر قرار گرفت که مهم‌ترین موارد به شرح ذیل می‌باشند:

- تجلیل از استاد پیشکسوت، آقای دکتر رازقی؛ به خاطر سالیان سال تلاش در عرصه علم، دانش و حرفه
- امضاء سند ملی بازیافت آب از پساب؛ توسط آقایان دکتر تابش، دکتر رزاقی و دکتر مهرنیا
- اعلام اسامی برندگان مسابقه پایان‌نامه برتر و تجلیل از آن‌ها همراه با اهدای جوایز و لوح تقدیر
- اعلام مقالات برتر شفاهی و پوستری در کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران
- برگزاری چهار عنوان کارگاه تخصصی در روز دوم کنفرانس با عناوین زیر:
 - 🌀 تحلیل ریسک و آسیب‌پذیری سامانه‌های آب و فاضلاب
 - 🌀 شیرین‌سازی آب دریا
 - 🌀 مدیریت رواناب‌های سطحی در شهرها (تجربیات کسب‌شده در شهر تهران)
 - 🌀 پایش میدانی واحدهای بیولوژیک تصفیه‌خانه‌های فاضلاب با رویکرد لجن فعال
- برگزاری نمایشگاه جانبی با حضور شرکت‌ها و انجمن‌های فعال در زمینه آب و فاضلاب
- تشکیل اولین کمیته تخصصی انجمن آب و فاضلاب ایران هم‌زمان با کنگره
- بازدید از تصفیه‌خانه فاضلاب جنوب تهران در تاریخ ۲۸ بهمن‌ماه ۱۳۹۵



شکل ۲- امضاء سند ملی بازیافت آب از پساب



شکل ۱- بزرگداشت پیشکسوتان



شکل ۴- بازدید از تصفیه‌خانه جنوب



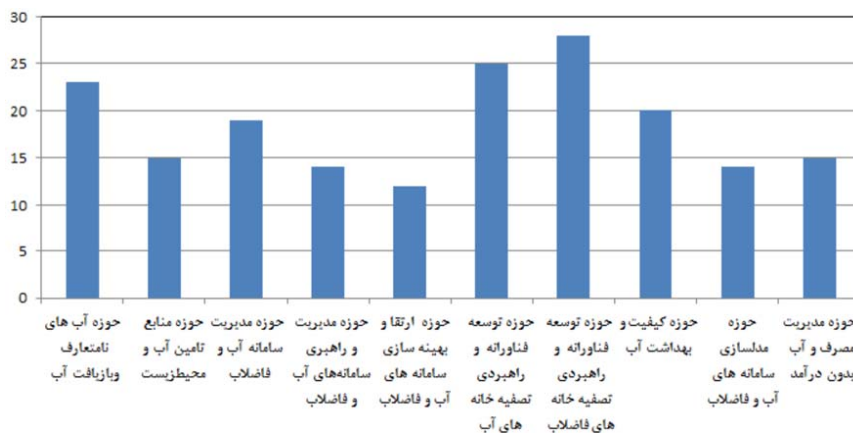
شکل ۳- نمایشگاه جانبی



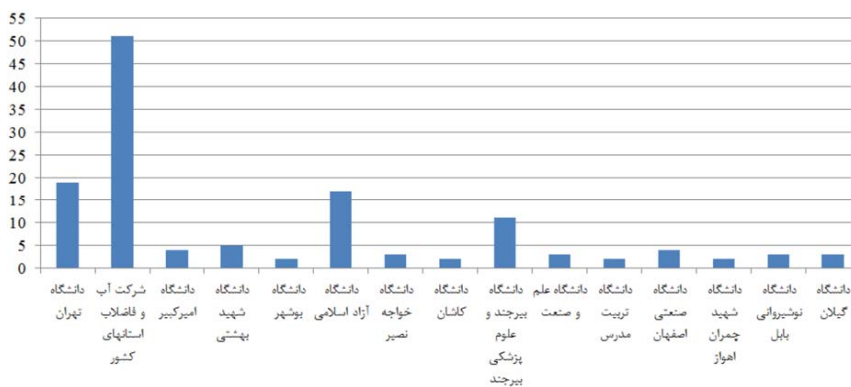
شکل ۵- حضور مخترعان نوجوان در نمایشگاه جانبی کنگره

شایان ذکر است که در مجموع ۲۵۳ مقاله توسط کنگره دریافت و پس از بررسی داوران، ۲۰۹ مقاله پذیرفته شد. از این تعداد، ۴۴ مقاله به صورت شفاهی ارائه شدند و ۱۴۱ مقاله نیز به صورت پوستر به نمایش درآمدند. در شکل ۶ تعداد مقالات در حوزه‌های مختلف مشخص شده است.

همچنین در شکل ۷ تعداد مقالات پذیرفته شده از دانشگاه‌های مختلف و شرکت‌های آب و فاضلاب استان‌های کشور نشان داده شده است. براساس این شکل، شرکت‌های آب و فاضلاب مشارکت بالایی در مجموعه مقالات داشته‌اند.



شکل ۶- تعداد مقالات در حوزه‌های مختلف



شکل ۷- تعداد مقالات پذیرفته شده از دانشگاه‌ها و شرکت‌های آب و فاضلاب

مقالات برتر کنگره

الف) مقالات شفاهی

- ۱- "بهینه سازی طراحی پمپ معکوس به منظور استفاده در شبکه ی آبرسانی برای تولید توان و کاهش فشار"، نویسندگان: مجتبی طحانی، روشنک فهیمی، حسین یوسفی، یونس نوراللهی
- ۲- «بررسی پتانسیل خورندگی و رسوبگذاری منابع تامین آب شرب روستاهای شهرستان نهبندان»، نویسندگان: محسن عزیزی، علی شهیدی
- ۳- «قابلیت اعتماد تلفیقی هیدرولیکی و مکانیکی شبکه توزیع آب شهری»، نویسندگان: نازی مهزاد، کیوان اصغری
- ۴- «تصفیه فاضلاب خاکستری با روش هوادهی به منظور تأمین آب مورد نیاز فضای سبز (مطالعه، طراحی و اجرا: دانشگاه کاشان)»، نویسندگان: محمد عزیزی، سید شهاب‌الدین بنی طباء، محمد جواد غفارزاده
- ۵- «رنگ زدایی و حذف COD از فاضلاب حاوی رنگزای آزوی AR18 در بیوراکتور غشائی ناپیوسته متوالی (SBMBR) تحت تاثیر زمان ماند هیدرولیکی (HRT)»، نویسندگان: مریم حسنی زنوزی، سیدمحمد رضا علوی مقدم، رضا مکتون
- ۶- «بررسی آزمایشگاهی روش های تصفیه فیزیکی آب در محل آبیگری از منابع سطحی و انتخاب روش بهینه»، نویسندگان: علیرضا اکرام نیا، بهزاد قربانی، تورج احمدپور سامانی، غلامرضا

بابایی دهکردی

- ۷- «مدیریت دارایی در بخش صنعت آب مطالعه موردی تأسیسات توزیع آب شرب شهر اصفهان»، نویسندگان: مهدی میرزایی، حدیثه حیدر زاده کلهرودی، فاطمه مشکین فام
- ۸- "برآورد سرانه مصرف آب شرب: مطالعه موردی شهر اردکان"، نویسندگان: علی اصغر سمسار یزدی، مژگان بقایی پور، محمد صالح سمسار یزدی
- ۹- "طراحی و ساخت ربات بازرسی شبکه های فاضلاب با قابلیت تغییر مسیر و حرکت در لوله فاضلاب با بستر نامناسب"، نویسندگان: مسلم سردشتی بیرجندی، حبیب اعلائی

ب) مقالات پوستری

- ۱- «بررسی رابطه بین هوش هیجانی و عملکرد شغلی کارکنان شرکت آب و فاضلاب مشهد»، نویسندگان: کرم سادات نژادعلی، محمد چناری و جواد شمسایی؛
- ۲- «بررسی عددی افت انرژی جریان گردابه‌ای در شفت قائم سازه‌ی ورتکس (مطالعه‌ی موردی فاضلاب‌روی شرق تهران)»، نویسندگان: مجید رحمتی و محمدجواد خانجانی؛
- ۳- «کنترل فشارهای منفی ناشی از ضربه قوچ در خطوط انتقال آب با ترکیب تانک ضربه‌گیر و شیر هوا (مطالعه موردی: شهرستان مهران، استان ایلام)»، نویسندگان: سرین بهرامی، جعفر مامی‌زاده، علیرضا حسینی و حمیدرضا لطفی‌زاده

کارگاه‌های برگزار شده



اسامی شرکت‌کنندگان در نمایشگاه جانبی کنگره

به آب سالم، جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب‌ها و رعایت ضوابط بهداشتی آن‌ها، حمایت و اجرای مفاد مرتبط با صنعت آب و فاضلاب در برنامه ششم توسعه کشور، شفاف‌سازی فعالیت‌های مدیریتی برای جلب مشارکت‌های مردمی و مقبولیت اجتماعی، سیاست‌گذاری صحیح و تخصیص اعتبار کافی به صنعت آب و فاضلاب کشور برای رفع آلودگی آب‌ها، توجه به اقتصاد آب به عنوان یک موضوع مهم و کلیدی، توجه به جامعه دانشگاهی و استفاده از این قشر نخبه در تصمیم‌های کلان و میانی مدیریت آب و فاضلاب، آینده‌نگری و آینده‌پژوهی به عنوان یکی از ارکان مهم حرکت صحیح صنعت آب و فاضلاب، تغییر زاویه نگاه کلان به صنعت آب و فاضلاب به سمت مفاهیم مدیریتی و غیر سازه‌ای، استفاده از مشارکت مردم از طریق شفاف‌سازی اطلاعات و اطلاع‌رسانی فعالیت‌ها، تلفیق دانش و روش‌های مدرن با دانش سنتی در صنعت آب و فاضلاب، آسیب‌شناسی و تعیین دقیق خلأهای قانونی، افزایش اعتبارات برای تولید آب به منظور جلوگیری و مبارزه با خشک‌سالی‌های آینده، افزودن فرآیندهای تکمیلی برای تولید آب‌های نامتعارف عاری از عوامل بیماری‌زا، قرارگیری بازیافت آب از پساب و بازچرخانی آب در اولویت سیاست‌گذاری، ارائه راهکارهایی برای ارتقاء و بهبود بهره‌وری از تصفیه‌خانه‌های موجود، توجه به آب بدون درآمد در سیاست‌گذاری‌ها و مشارکت مردم.

هم‌زمان با کنگره، نمایشگاه جانبی با حضور شرکت‌ها و انجمن‌های فعال در زمینه آب و فاضلاب برگزار شد. اسامی شرکت‌کنندگان در اولین کنگره به شرح زیر است:
همون نایزه، آب صنعت انرژی، سامان پالایش ایرانیان، مهندسی مشاور آبران، مهندسی مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب اصفهان، زمین آب پی، ساباط انرژی پاک، اسپیناس، موج‌آب، پایگاه تحلیلی خبری آب ایران و کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران

اسامی برندگان مسابقه پایان نامه برتر

اسامی برندگان مسابقه پایان‌نامه برتر در دو مقطع کارشناسی ارشد و دکتری در مراسم اختتامیه اولین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران اعلام شد و با اهدای جوایز، لوح تقدیر و تندیس کنگره از برندگان تجلیل شد (جدول ۱).

بیانیه پایانی کنگره

محورهای زیر در کنگره به‌عنوان خط و مشی مهم در پیشرفت صنعت آب و فاضلاب و رفع چالش‌های آن پیشنهاد شد:
تاکید و توجه به تعهدات بین‌المللی ایران در زمینه دسترسی

جدول ۱- اسامی برندگان مسابقه پایان نامه برتر

مقطع	نام و نام خانوادگی	عنوان رساله/پایان نامه	دانشگاه	استاد راهنما
کارشناسی ارشد	عیسی ابتهاج	مطالعه عددی انتقال رسوب در سیستم‌های فاضلاب	رازی کرمانشاه	دکتر بنکداری
	مهیار ابوطالبی	بهینه‌سازی چندهدفه شبکه پایش کیفی در سامانه رودخانه-مخزن در شرایط بروز آلاینده ناگهانی	تهران	دکتر بزرگ حداد
	فرشید رحمانی	بازسازی شبکه توزیع آب با رویکردهای اقتصادی و محیط زیستی	امیرکبیر	دکتر اردشیر
دکتری	اکبر شیرزاد	بهینه‌سازی چندهدفه شبکه‌های توزیع آب و ارائه مدلی جامع برای طراحی پویای این شبکه‌ها	تهران	دکتر تابش
	آذر اسدی	Hygienic water reuse from industrial wastewaters in a novel integrated membrane bioreactor capable for simultaneous CNP removal	رازی کرمانشاه	دکتر زینتی زاده و Prof. Mark Van Loosdrecht
	سید ارشاد مرادی	سنتز و اصلاح جاذب‌های شبکه آلی فلزی برای حذف برخی از آلاینده‌های آلی و فلزی از نمونه‌های پساب	یزد	دکتر حاجی شعبانی و دکتر دادفرتیا

خلاصه سه شماره بهار خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران در سال ۱۳۹۶

شرح مختصر مطالب سه شماره نخست خبرنامه که در فروردین، اردیبهشت و خردادماه سال ۱۳۹۶، منتشر شد، به‌قرار زیر است:

- ✿ مصاحبه با سرکار خانم دکتر نظیف، بازرس انجمن آب و فاضلاب ایران
- ✿ مصاحبه با جناب آقای دکتر رازقی، استاد بازنشسته و پیش‌کسوت صنعت آب و فاضلاب
- ✿ مصاحبه با جناب آقای مهندس پیراینده، دبیر انجمن آب و فاضلاب ایران و مدیر عامل شرکت مهندسی مشاور طرح و تحقیقات آب و فاضلاب
- ✿ اخبار برگزاری دومین رویداد ایده‌بازار – فن‌بازار صنعت آب و فاضلاب با مشارکت علمی انجمن آب و فاضلاب ایران
- ✿ اخبار برگزاری جلسات شورای سیاست‌گذاری همایش ملی مدیریت مصرف و تلفات آب
- ✿ آغاز به کار سایت کنفرانس‌های انجمن
- ✿ شروع سری مسابقات خبرنامه همراه با اهداء جایزه
- ✿ برگزاری جلسه مجمع عمومی اتحادیه انجمن‌های علمی علوم آب و انتخاب انجمن آب و فاضلاب ایران به عنوان نایب رئیس
- ✿ تشکیل جلسات هیئت مدیره و کمیته تخصصی تلفات آب انجمن آب و فاضلاب ایران
- ✿ ملاقات با رئیس کمیته تخصصی سیستم‌های نوبتی آب انجمن جهانی آب (IWA)، مهندس پاکروح و مدیر مرکز منطقه‌ای مدیریت آب شهری
- ✿ برگزاری جلسات هیئت تحریریه نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب
- ✿ صدور و اعطای کارت‌های عضویت اعضا به‌صورت دوره‌ای
- ✿ معرفی کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی معتبر
- ✿ اشاره به مهم‌ترین اخبار صنعت
- ✿ معرفی تازه‌های علم و صنعت

۱۵

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران

IWWA Newsletter

<http://irwwa.ir>

خبرنامه انجمن آب و فاضلاب ایران سال دوم - شماره سوم - خردادماه ۱۳۹۶



انجمن آب و فاضلاب ایران
IWWA
Iran Water & Wastewater Association

اطلاعات تماس:
info@irwwa.ir
۰۲۱-۸۸۴۹۱۳۹۰

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

آدرس تلگرام:
https://t.me/telegram_irwwa
IRWWA94

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



مطالب این شماره:

- مصاحبه
- اخبار انجمن
- رویدادهای پیش‌رو
- تازه‌های علم
- اخبار صنعت

همکاران خبرنامه:
دکتر سارا نظیف
دکتر مسعود تابش
مهندس نیوشا رانی قبهی
مهندس سید احمدرضا شاهنکیان
سروش تابش

سخن اول:

مسابقه شماره ۳ به نظر شما بهترین گزینه برای مدیریت فاضلاب شهر تهران چیست؟

- ۱- حفظ شبیه‌سازی تخلیه به چاه های چسبی
- ۲- جمع آوری در تصفیه خانه های متمرکز و استفاده از خروجی برای دشمنای پایین دست
- ۳- جمع آوری و تصفیه در تصفیه خانه های محلی
- ۴- استفاده ازساب برای تامین نیازهای محلی

شماره گزینه منتخب خود را به آدرس ایمیل comp.irwwa@gmail.com یا ۲۱ تیر ارسال فرمایید در قسمت subject ایمیل، شماره مسابقه را وارد نمایید. در پایان فرم به نظر برگزیده به قید قرعه هدیه‌ای اعطا می‌شود.

آموزش متخصصان آب و فاضلاب در حوزه های مختلف چندین دهه است که در دانشگاه های کشور مدنظر قرار گرفته است ولی متأسفانه هنوز این متخصصان جایگاه خود را در صنعت آب و فاضلاب کشور پیدا نکرده اند. به نظر می رسد در بسیاری موارد این افراد با نیازها و واقعیتهای عملیاتی این صنعت آشنا نبوده و با صنعت اطمینان لازم را به این افراد برای بکارگیری آنها ندارد. فراهم کردن فرصتهای کارآموزی و انجام پروژه های دانشجویی در محیط شرکت های آب و فاضلاب می تواند گامی اساسی در رفع این معضل باشد که باید بیش از پیش مورد توجه قرار گیرد.

برنده مسابقه شماره ۲، جناب آقای مهدی سلطانی، لطفاً برای دریافت هدیه از طریق ایمیل با ما تماس بگیرید.

انجمن آب و فاضلاب ایران از تاریخ ۱۳۹۳/۱۱/۰۱ توسط تعدادی از برجسته‌ترین استادان و پیش‌کسوتان حوزه مهندسی و علوم آب و فاضلاب کشور با مجوز کمیسیون انجمن‌های علمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری تشکیل شد. پروانه تأسیس انجمن به شماره ۳/۲۱۰۶۱۹ مورخ ۱۳۹۴/۱۰/۰۷ توسط معاونت پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری صادر گردید. در راستای ارتقای علوم آب و فاضلاب و ارتباط هرچه نزدیک‌تر با این صنعت، بر طبق اساس‌نامه اهداف متنوعی پیش‌بینی شده است که انجمن فعالیت‌های خود را در راستای تحقق آنها برنامه‌ریزی کرده است. در همین راستا، انجمن از سال ۱۳۹۵، اقدام به عضوگیری نموده و تاکنون بسیاری از اعضای هیئت علمی و دانشجویان دانشگاه‌های مختلف در رشته‌های مرتبط با علوم آب و فاضلاب و متخصصین صنعت آب و فاضلاب کشور به عضویت در انجمن درآمده‌اند. لذا 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 نموده 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 فرمایید. مراحل پرداخت حق عضویت و اعطای کارت پس از ارسال ایمیل تأییدیه از سوی انجمن، شروع خواهد شد.

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

دعوت به پرداخت حق عضویت حقیقی

از اعضای محترمی که وضعیت آن‌ها به‌عنوان عضو پیوسته / وابسته انجمن آب و فاضلاب ایران مورد تأیید قرار گرفته و فرآیند پذیرش آن‌ها تکمیل شده است، تقاضا می‌شود نسبت به واریز مبلغ ۲۰۰۰۰۰ ریال بابت صدور و ارسال کارت عضویت و همچنین مبلغ ۵۰۰۰۰۰ ریال بابت حق عضویت سال ۱۳۹۶ به حساب شماره ۱۳۵۷۲۰۶۲۳ با شماره شبای IR9301800000000000135720623 و یا شماره کارت مجازی ۵۸۵۸-۸۳۷۰-۶۲۵۶-۰۰۱۲ بانک تجارت شعبه اردبیهشت (کد ۱۸۷) به نام انجمن آب و فاضلاب ایران اقدام و اسکن فیش واریزی را به ایمیل انجمن ارسال فرمایند.

* هزینه چاپ آگهی در نشریات انجمن

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

همچنین حق عضویت با تأخیر مربوط به سال ۱۳۹۵ و پرداخت زود هنگام حق عضویت سال‌های ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸ تا قبل از پایان سال ۱۳۹۶ با تخفیف متعلقه عبارتند از:

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

* شامل یک‌سال عضویت حقوقی انجمن

کنفرانس های داخلی

سایت کنفرانس	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	عنوان کنفرانس
http://iwwa-conf.ir/	۲۸ و ۲۹ آذرماه ۱۳۹۶	تهران، دانشگاه شهید بهشتی، پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور	اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب
http://conf.isc.gov.ir/isiwe8	۱۷ و ۱۸ بهمن ماه ۱۳۹۶	کرمان	هشتمین کنفرانس علمی پژوهشی آبخوانداری و مدیریت منابع آب و خاک
http://confs.yazd.ac.ir/7wrmc	۴ و ۵ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷	یزد	هفتمین کنفرانس منابع آب ایران
http://11icce.ut.ac.ir/	۱۷ تا ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۳۹۷	تهران، دانشگاه تهران، دانشکده مهندسی عمران	یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران
http://conf.isc.gov.ir/17hydro96	۱۴ و ۱۵ شهریور ماه ۱۳۹۷	شهرکرد	هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

کنفرانس های خارجی

سایت کنفرانس	تاریخ برگزاری	محل برگزاری	عنوان کنفرانس
http://www.nrr-lwwtp2017.com/	7-10 November 2017	Chongqing, China	Sustainable Wastewater Treatment and Resource Recovery
http://www.winery2017.com/	12-15 November 2017	Viña del Mar, Chile	8 th Specialized Conference on Sustainable Viticulture, Winery Wastes & Agri-industrial Wastewater Management
http://www.waterdevelopmentcongress.org/	13-16 November 2017	Buenos Aires, Argentina	IWA Water and Development Congress & Exhibition 2017
http://ywp-spain.es/	16-18 November 2017	Bilbao, Spain	Congresso IWA YWP Spain
http://iwaywpcconference.org/	10-13 December 2017	Cape Town, South Africa	International Young Water Professional Conference
http://www.wrrmod2018.org/	10-14 March 2018	Lac Beauport, Quebec City Region, Canada	Water Resource Recovery Modelling 2018
http://www.granularsludgeconference.org/	18-21 March 2018	Delft, Netherlands	IWA Biofilms: Granular Sludge System Conference 2018
http://www.waterloss2018.com/	7-9 May 2018	Cape Town, South Africa	Water Loss 2018
http://www.iwa-network.org/events/10th-eastern-european-iwa-ywp-conference/	7-12 May 2018	Zagreb, Croatia	10 th Eastern European IWA YWP Conference
http://www.iwa-network.org/events/the-2nd-disinfection-and-disinfection-by-products-conference/	14-18 May 2018	Beijing, China	The 2 nd Disinfection and Disinfection By-Products Conference
http://smice2018.com/	23-25 May 2018	Rome, Italy	Sludge Management in Circular Economy (SMICE)
http://iwa-let.org/	27-31 May 2018	Nanjing, China	LET 2018 – The 15 th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies

نگاهي به گذشته مهندسين مشاور دكتور مهندس غلامرضا كورس
و حال مهندسين مشاور آبران



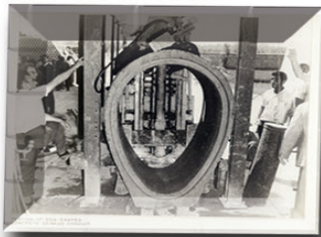
فيلتراسيون آب اهواز
۱۳۴۰



زنده ياد
دكتور كورس



بسترهاي فيلتر آب اهواز
۱۳۴۰



فاضلاب اصفهان
۱۳۴۰



سالن كامپيوتر
۱۳۵۲



تصفيه خانه فاضلاب جنوبي غرب استان تهران
۱۳۹۶



انتقال آب از سد گرمي چاي به ميانه
در حال اجرا



تصفيه خانه آب اردبيل
۱۳۸۷



تصفيه خانه فاضلاب پرديس
۱۳۹۶

مهندسين مشاور آبران (سهامي خاص)

تهران ، خيابان شيخ بهايي شمالي ، خيابان كشفيان ، پلاك ۴۰

تلفن : ۳-۸۸۰۶۰۴۴۱ ، ۸۸۰۳۳۵۸۶ ، دورنگار : ۸۸۰۴۷۵۰۴

www.abrance.com
Tehran@abrance.com



مؤلف استاندارد ۳-۱۷ و ۳۰۸-الف

فعالیت اولیه از سال ۱۳۶۱ در راستای ادامه برنامه های تغییر و تحول در مؤسسه مهندس مشاور دکتر غلامرضا کورس (تاسیس سال ۱۳۳۲ بعنوان اولین مهندس مشاور کشور در طرحهای آب و فاضلاب شهری) با دارا بودن مسئولیت جابجائی و تکمیل پروژه های در دست اقدام بوده است.

گواهینامه تشخیص صلاحیت :

- پایه یک تخصص تاسیسات آب و فاضلاب
- پایه دو تخصص تاسیسات آب و فاضلاب
- پایه سه تخصص شبکه های آبیاری و زهکشی
- پایه سه ساختمانهای مسکونی ، اداری ، تجاری ، صنعتی و نظامی

عضویت در :

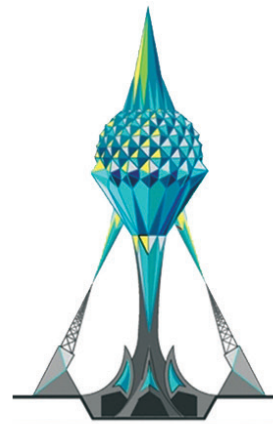
- جامعه مهندسان مشاور ایران
- (گروه تخصصی تاسیسات شهری)
- عضویت در اتاق بازرگانی و صنایع ایران و آلمان
- عضویت در انجمن بین المللی آب (IWA)
- انجمن متخصصین آب و فاضلاب
- عضویت در انجمن هیدرولیک ایران
- عضویت در انجمن مهندسی ارزش ایران



طراحی و نظارت بر اجرای تاسیسات انتقال ، تصفیه ، ذخیره و توزیع آب شرب



طراحی و نظارت بر اجرای تاسیسات جمع آوری ، تصفیه و دفع فاضلاب



مشارکت در تدوین استانداردها و ضوابط معتبر

- ۱- ضوابط طراحی سامانه های انتقال و توزیع آب شهری و روستایی
- ۲- راهنمای شناخت و بررسی عوامل موثر در آب به حساب نیامده و راهکارهای کاهش آن (نشریه ۳۰۸ الف)
- ۳- دستورالعمل حوادث و اتفاقات شبکه آبرسانی
- ۴- دستورالعمل برآورد هزینه و توجیه اقتصادی رفع تلفات فیزیکی
- ۵- دستورالعمل روش های کاربردی برای مقابله با نشت در شبکه های آبرسانی شهری



ISO 9001 : 2008 ISO 14001 : 2004 OHSAS18001: 2007

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. عنوان دانشگاهی نویسنده (گان) به ترتیب نویسنده: مرتبه علمی، گروه، دانشکده، دانشگاه، شهر، کشور نشان داده می شود. عناوین غیر دانشگاهی نیز به ترتیب عنوان آخرین مدرک دانشگاهی، سمت، محل کار، شهر و کشور نشان داده شود. ثبت اسامی تمامی نویسندگان به همراه پست الکترونیکی و اطلاعات تماس ایشان در سامانه الزامی است. با توجه به سیستم الکترونیک مجله برای پیشبرد وضعیت مقالات، مقاله مستقیماً برای داور ارسال 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

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.

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 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 صورتی‌که در مقاله از عکس استفاده شده باشد، ارسال فایل اصلی آن الزامی است.

- در مورد نمودارهایی که با نرم‌افزارهای تخصصی تهیه شده‌اند، ارسال کاربرگ داده‌های رسم نمودار نیز ضروری است.

🌀 **معادلات:** معادلات به صورت خوانا با حروف و علائم مناسب با استفاده از Microsoft Equation تهیه می‌شوند. واحدها بر حسب واحد بین‌المللی (SI) و معادلات به ترتیب شماره‌گذاری می‌شوند.

🌀 **مراجع:** نگارش مراجع در این مجله بر اساس شیوه مرجع‌نویسی هاروارد است. در متن مقاله به منظور اشاره به مرجع به صورت انگلیسی یا فارسی (نویسنده، سال) عمل می‌شود و در انتهای مقاله مرجع‌نویسی به صورت الفبایی است. ارجاع در داخل متن به بیش از یک مرجع در کنار هم، به این صورت است که مراجع با نقطه ویرگول (;) از هم جدا می‌شوند. لازم به ذکر است که همه مراجع فارسی انگلیسی به ترتیب ارائه می‌شوند. فقط مراجعی که در متن مقاله به آن‌ها اشاره شده است، در بخش مراجع آورده می‌شوند. تاکید می‌شود که در بخش فهرست مراجع نام تمامی مجلات، انتشارات، موسسات، کنفرانس‌ها و غیره به صورت کامل درج می‌شود و از به کار بردن نام اختصاری آن‌ها (Abbreviation) خودداری می‌شود. در متن مقاله نام نویسندگان مراجع فارسی (به صورت فارسی) و مراجع انگلیسی (به صورت انگلیسی) نوشته می‌شود. در صورتی‌که نویسندگان تا دو نفر باشند، نام هر دو نویسنده و در صورتی‌که 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 Ganjizad, H., (2010), "Investigation of tubifex worms potential in mass and volume reduction of sludge wastewater treatment plants in laboratory scale", *Journal of Water and Wastewater*, 24(4), 59-65.

🌀 مقاله منتشر نشده:

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

🌀 کتاب:

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

🌀 بخشی از کتاب:

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

🌀 موسسه به جای نویسنده:

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

🌀 مقالات کنفرانسی:

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

🌀 پایان نامه:

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

🌀 سایت اینترنتی:

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