

اخبار و فعالیت‌های عمده انجام شده انجمن آب و فاضلاب ایران در سه ماهه چهارم سال ۱۴۰۳ به شرح زیر است:

- جلسات امکان‌سنجی محل همایش ۱۴۰۰ (۱۷ دی ماه)
- برگزاری جلسه شانزدهم شورای دبیران کنگره ۱۴۰۳ (۱۹ دی ماه)
- برگزاری وینار تخصصی ۵۰ (۱۹ دی ماه)
- برگزاری جلسه نود و ششم هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران (۲۶ دی ماه)
- برپایی غرفه انجمن در نمایشگاه آب و فاضلاب (۳ تا ۶ بهمن ماه)
- برگزاری مجمع عمومی سالیانه انجمن و انتخابات دوره چهارم هیئت مدیره (۴ بهمن ماه)
- تمدید تفاهم‌نامه با شرکت آبفای کاشان (۸ بهمن ماه)
- برگزاری جلسه نود و هفتم هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران (۱۷ بهمن ماه)
- برگزاری وینار مشترک با دانشگاه صنعتی اصفهان (۲۳ بهمن ماه)
- برگزاری وینار تخصصی ۵۱ (۲۴ بهمن ماه)
- انجام مرحله اول المپیاد آب و فاضلاب (۲۶ بهمن ماه)
- اتمام مهلت مسابقه ایده برتر (۳۰ بهمن ماه)
- برگزاری مصاحبه تاریخ شفاهی (بهمن ماه)
- برگزاری مرحله دوم المپیاد آب و فاضلاب (۱۵ اسفندماه)
- برگزاری وینار تخصصی ۵۲ (۲۱ اسفندماه)
- برگزاری جلسه نود و هشتم هیئت مدیره انجمن آب و فاضلاب ایران (۲۲ اسفندماه)
- انتشار نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب، دوره ۹، شماره ۴، اسفندماه ۱۴۰۳

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

Vol. 9, No. 107, February 2025

سال نهم، شماره صد و هفتاد و هفتم، بهمن ۱۴۰۳

مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- اخبار صنعت
- فناوری‌های جدید
- معرفی کتاب
- معرفی پروژه‌ها
- معرفی استنادها



مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- اخبار صنعت
- فناوری‌های جدید
- معرفی کتاب
- معرفی پروژه‌ها
- معرفی استنادها

همکاران این شماره:

دکتر سمود تاش
دکتر جعفر بزدی
زهرا طفراده
محمدرضا سمودی مقدم
سلمان اسپیدی‌نیا

از سنت تا نوآوری؛ مدیریت آب در روزهای پایانی سال

سخن اول:

در آستانه تیریز و با برگزاری سنت دیرینه خاتمه‌گانی، افزایش فعالیت‌های نظامی در منازل منجر به افزایش موفقت مصرف آب می‌شود. این افزایش مصرف، به‌ویژه در شرایطی که با ماه رمضان و مراسم افطاری و همچنین برگزاری مهمانی‌های تیریز همزمان می‌شود، کمترین مصرف آب را تغییر داده و مشکلاتی مانند کاهش فشار آب و عدم یکتا شدن در توزیع را به همراه دارد. برای مقابله با این چالش، کنونی راهکارهای مدیریت جامع ضروری است. اقدامات پیشنهادی شامل تسهیل‌دهی دقیق زمان‌بندی فعالیت‌های نظامی، بهره‌گیری از تجهیزات پیشرفته با مصرف بهینه آب و پیشگیری از هدررفت ناشی از نشتی تأسیسات است. افزون بر این، ترویج فرهنگ مصرف مسئولانه از طریق آموزش و اطلاع‌رسانی و تشویق به استفاده از خدمات تخصصی تعمیرات مانند قابلمه‌پوشی و کاروانش، نقش مهمی در بهبود کارایی شبکه‌های آبرسانی خواهد داشت. با مشارکت فعال نهادهای دولتی، بخش خصوصی و جامعه علمی، کنونی سیاست‌های مدیریت هوشمند می‌تواند اثرات افزایش ناگهانی مصرف آب در ایام خاتمه‌گانی، ماه رمضان و مراسم تیریز را مهار کند. این رویکرد منجر به تأمین یکتا شدن و پایدار آب در این دوره‌های پرچالش شده و هزینه‌های تأمین و تصفیه آب را به طور قابل توجهی کاهش می‌دهد.

مسئله شماره ۹۱:
سوال با توجه به وضعیت سیستم‌های تأمین آب به تیریز بزرگ، کدام یک از روش‌های زیر از نظر شما بهترین روش است؟
۱. برنام‌بندی زمان آب در شرایط بحرانی برای تأمین آب در شرایط اضطراری
۲. طراحی سیستم‌های آب با قابلیت عملکرد مستقل از شبکه برق
۳. توسعه زیرساخت‌های برق اضطراری برای تأمین موتورهای پمپ استنادهای پمپ و تصفیه‌خانه
۴. افزایش ذخایر آب محلی و استفاده از منابع آب غیرمستقیم به‌معدن زراعتی
۵. افزایش ذخایر آب محلی و استفاده از منابع آب غیرمستقیم به‌معدن زراعتی
۶. تلفظ پاسخ خود را به آدرس ایمیل comp.iwwa@gmail.com
۷. فرودین ماه ۱۴۰۴ ارسال فرمایید. بر قسمت subject ایمیل عنوان مسئله را وارد کنید. به قدر فرجه حیاتی به بحث از نوبت مشارکت کنید. اصفا می‌شود.

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

Vol. 9, No. 106, January 2025

سال نهم، شماره صد و شصت و دوم، دی‌ماه ۱۴۰۳

مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- اخبار صنعت
- فناوری‌های جدید
- معرفی کتاب
- معرفی پروژه‌ها
- معرفی استنادها



مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- اخبار صنعت
- فناوری‌های جدید
- معرفی کتاب
- معرفی پروژه‌ها
- معرفی استنادها

همکاران این شماره:

دکتر سمود تاش
دکتر جعفر بزدی
زهرا طفراده
محمدرضا سمودی مقدم
سلمان اسپیدی‌نیا

خاموشی برق، بحران آب: چالش‌ها و راهکارها

سخن اول:

مشکل قلمی برق در روزهای اخیر به یک مسأله قابل توجه تبدیل گشته است. این وضعیت تأثیرات منفی زیادی بر زندگی روزمره افراد گذاشته و مشکلات فراوانی ایجاد کرده است. قطع برق در بسیاری از مناطق تنها به خاموشی تجهیزات صنعتی محدود نمی‌شود، بلکه خطر جدی قطع دسترسی به آب شرب را نیز به همراه دارد. سیستم‌های تأمین آب به انرژی برق وابسته‌اند و هرگونه اختلال در برق، عملکرد تصفیه‌خانه‌ها و ایستگاه‌های پمپاژ را مختل می‌کند. در صورت قطع برق، این سیستم‌ها قادر به تأمین آب نخواهند بود. این مسأله به‌ویژه در مناطق شهری و کلاش‌ها می‌تواند ذخایر آب را کاهش داده و دسترسی به آب شرب را تهدید کند. در ساختمان‌های چندطبقه، بدون عملکرد پمپ‌های تقویت فشار، آب به طبقات بالاتر نمی‌رسد. همچنین، قطع برق باعث توقف فرآیند تصفیه آب شده و ذخایر آب موجود را کاهش می‌دهد. کاهش فشار آب و تخلیه ذخایر مخازن محلی نیز از دیگر پیامدهای این بحران است. در شرایط قلمی طولانی‌مدت، ذخایر آب خانگی و منطقه‌ای تخلیه شده و تأمین دوباره آن دشوار می‌شود. مشکلات جدی قطع برق و کمبود آب که بیشتر نیز هشدار داده شده بود، اکنون نیاز به اقدام فوری دارد. برای مقابله با این بحران، استفاده از زیرساخت‌های پایدار مانند ژنراتورهای برق اضطراری و مخازن ذخیره محلی ضروری است. همچنین، سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر و بهبود مدیریت یکپارچه برق و آب می‌تواند مؤثر باشد. تنها با آگاهی عمومی و برنامه‌ریزی دقیق می‌توان از این بحران‌ها جلوگیری کرده و پایداری منابع حیاتی را تضمین کرد.

مسئله شماره ۹۰:
سوال با توجه به وضعیت سیستم‌های تأمین آب به تیریز بزرگ، کدام یک از روش‌های زیر از نظر شما بهترین روش است؟
۱. برنام‌بندی زمان آب در شرایط بحرانی برای تأمین آب در شرایط اضطراری
۲. طراحی سیستم‌های آب با قابلیت عملکرد مستقل از شبکه برق
۳. توسعه زیرساخت‌های برق اضطراری برای تأمین موتورهای پمپ استنادهای پمپ و تصفیه‌خانه
۴. افزایش ذخایر آب محلی و استفاده از منابع آب غیرمستقیم به‌معدن زراعتی
۵. افزایش ذخایر آب محلی و استفاده از منابع آب غیرمستقیم به‌معدن زراعتی
۶. تلفظ پاسخ خود را به آدرس ایمیل comp.iwwa@gmail.com
۷. فرودین ماه ۱۴۰۴ ارسال فرمایید. بر قسمت subject ایمیل عنوان مسئله را وارد کنید. به قدر فرجه حیاتی به بحث از نوبت مشارکت کنید. اصفا می‌شود.

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

Vol. 9, No. 108, March 2025

سال نهم، شماره صد و هشتاد و هشتم، اسفند ۱۴۰۳

مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- اخبار صنعت
- فناوری‌های جدید
- معرفی کتاب
- معرفی پروژه‌ها
- معرفی استنادها



مطلب این شماره:

- اخبار انجمن
- اخبار صنعت
- فناوری‌های جدید
- معرفی کتاب
- معرفی پروژه‌ها
- معرفی استنادها

همکاران این شماره:

دکتر سمود تاش
دکتر جعفر بزدی
زهرا طفراده
محمدرضا سمودی مقدم
سلمان اسپیدی‌نیا

بحران آب تهران؛ هر قطره ارزشمندتر از همیشه

سخن اول:

با کاهش بارندگی در دوره‌های اخیر و افت قابل توجه سطح آب در سدها، تهران در وضعیت بحرانی تأمین آب قرار گرفته است. از این رو، اجرای اقدامات تخصصی و فوری به منظور کاهش تأثیرات بحران ضروری می‌نماید. نصب سیستم‌های پیشرفته اندازه‌گیری و پایش در نقاط بحرانی شبکه، امکان شناسایی احتمالی و اجرای تعمیرات به موقع را فراهم می‌کند. این اقدام می‌تواند موجب کاهش از دست رفتن آب شود و کارایی شبکه‌های توزیع آب را افزایش دهد. علاوه بر این، استفاده از ابزارهای دیجیتال برای اجرای جویبندی دقیق آب در سطح حوازم و نواحی مختلف، موجب کنترل مصرف غیرضروری و توزیع متصفه‌شده منابع آب خواهد شد. همچنین، بهره‌گیری از فناوری‌های بازیافت آب فاضلاب و استفاده از آن در مصرف غیرآشامیدنی، به عنوان یک راهکار سریع و عملی، می‌تواند فشار وارده بر منابع اصلی آب را کاهش دهد. از سوی دیگر، با اینکه بارش‌های بهاری می‌تواند ذخایر آب را افزایش دهد، نوسانات آن قابل اتکا نیست. از این رو، بودجه‌بندی دقیق و تخصیص منابع مالی برای بهبود و نگهداری زیرساخت‌های آب از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در نهایت، ترکیب اقدامات فنی دقیق، جویبندی هوشمند و بهره‌گیری از منابع مالی اختصاصی‌یافته، می‌تواند نقش مهمی در کاهش اثرات بحران و تضمین تأمین آب پایدار در شهر تهران ایفا کند.

مسئله شماره ۹۲:
سوال با توجه به بحران آب تهران در شرایط کنونی، به نظر شما کدام روش زیر به عنوان راهکار اصلی، باید در اولویت قرار گیرد؟
۱. نصب سیستم‌های پایش و تعمیرات پیشرفته
۲. اجرای جویبندی هوشمند مصرف آب
۳. توسعه و اجرای فناوری‌های بازیافت آب
۴. تلفظ پاسخ خود را به آدرس ایمیل comp.iwwa@gmail.com
۵. فروردین ماه ۱۴۰۴ ارسال فرمایید. بر قسمت subject ایمیل عنوان مسئله را وارد کنید. به قدر فرجه حیاتی به بحث از نوبت مشارکت کنید. اصفا می‌شود.

لینک آپارات	موضوع (ارائه دهنده)	رویداد	ردیف
https://www.aparat.com/v/hevFM?playlist=28325845	ویروس کرونا در صنعت آب و فاضلاب (دکتر عبدالله رشیدی)	وبینارهای تخصصی انجمن آب و فاضلاب ایران	۱
https://www.aparat.com/v/Antvj?playlist=28327448	راه کارهای بهبود کیفیت پساب برکه‌های تثبیت فاضلاب (دکتر حسین ساسانی)		
https://www.aparat.com/v/Pob7C?playlist=29641530	مروری بر ظرفیت‌های ارتقای پژوهش و نوآوری در حوزه آب کشور (دکتر مجتبی شفیعی)		
https://www.aparat.com/v/Uf3N5?playlist=28368237	نشت‌یابی در شبکه‌های آبرسانی (دکتر محمدرضا جلیلی قاضی‌زاده)		
https://www.aparat.com/v/4QcMo?playlist=30860968	مدیریت شورابه‌های ناشی از سامانه‌های نمک‌زدایی با تاکید بر فناوری‌های ZLD (دکتر عباس اکبرزاده)		
https://www.aparat.com/v/mTSiK?playlist=737673	چالش‌های روش‌های جایگزین برای بهبود و مدیریت کیفیت آب (دکتر مسعود یونسین، مهندس سلیمه رضایی‌نیا و دکتر محمدرضا جلیلی قاضی‌زاده)		
https://www.aparat.com/v/DtoQY?playlist=33226803	ارزیابی عملکرد مدل‌های متابولیسم آب شهری قابلیت‌ها و محدودیت‌ها (دکتر کوروش بهزادپان)		
https://www.aparat.com/v/FPtCY?playlist=34242002	سواد آبی در جوامع شهری (دکتر شروین جمشیدی)		
https://www.aparat.com/v/5c7Ph?playlist=35313047	تأثیرات شرایط اقلیمی بر روی ظرفیت شبکه‌ها و شکست (دکتر احسان روشنی)		
https://www.aparat.com/v/W8P7J?playlist=35547113	ارزیابی اثرات محیط‌زیستی پروژه‌های آب و فاضلاب با رویکرد چرخه حیات (LCA) (مهندس هانیه صفرپور)		
https://www.aparat.com/v/y1euk?playlist=36262652	کاربردهای اقتصاد چرخشی در صنعت آب و فاضلاب (دکتر سیدحسین سجادی‌فر)		
https://www.aparat.com/v/36WoO?playlist=37676753	توسعه و بهره‌برداری از شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب با رویکرد تمرکززدایی (دکتر علی حقیقی)		
https://www.aparat.com/v/f8dyx?playlist=37677090	نقشه‌راه برای ارتقای شبکه‌های آبرسانی موجود به هوشمند (دکتر محمدرضا جلیلی قاضی‌زاده)		
https://www.aparat.com/v/RPkeb?playlist=38227690	مبانی نظری تحلیل هیدرولیکی مبتنی بر فشار شبکه‌های توزیع آب (دکتر مسعود تابش)		
https://www.aparat.com/v/mbNDM?playlist=39035474	آشنایی با تکنیک PCR در تحقیقات محیط‌زیست و بهداشت محیط (دکتر رحیم عالی)		
https://www.aparat.com/v/hwC9I?playlist=39248099	بررسی ۲۵,۰۰۰ مقاله محیط‌زیست برای یافتن داغترین موضوعات تحقیقاتی (دکتر علیرضا بازارگان)		
https://www.aparat.com/v/6Ewy5?playlist=39248537	توسعه مدل روندیابی مقیاس قاره‌ای میزوروت به منظور لحاظ دریاچه‌ها و مخازن (دکتر شروان قراری)		
https://www.aparat.com/v/epxDt	مروری بر وضعیت و تجارب تصفیه آب و فاضلاب در ژاپن (دکتر یحیی محزون)		
https://www.aparat.com/v/EaeTg	سیستم‌های آبی پایدار و تاب‌آور (دکتر راضیه فرمانی)		
https://www.aparat.com/v/3sxtT?playlist=737673	ارزیابی و بهینه‌سازی انرژی در سیستم‌های توزیع آب (دکتر سعید هاشمی)		
https://www.aparat.com/v/Fcvyw?playlist=737673	بازچرخانی و مدیریت کیفی زهاب‌های کشاورزی (دکتر بهمن یارقلی)		

https://www.aparat.com/v/IFHhK?playlist=737673	بازچرخانی آب‌های خاکستری در ساختمان‌های بلندمرتبه و مجتمع‌های مسکونی جدید در قالب مباحث الزامی جهت ساخت مسکن (دکتر عباس اکبرزاده و همکاران)
https://www.aparat.com/v/D7BvT?playlist=737673	مقدمه‌ای بر یادگیری ماشین برای کاربردهای مهندسی آب شهری (دکتر سیدامیر هوشنگ آیتی)
https://www.aparat.com/v/D7BvT	طراحی پایدار زیرساخت‌های دفع آب سطحی و فاضلاب شهری به کمک بهینه‌سازی چند هدفه و سیستم‌های کمک تصمیم‌گیری (دکتر امین ابراهیم بخشی پور)
https://www.aparat.com/v/rKPvH/	چالش‌های مدل‌سازی در بهره‌برداری بهینه و هوشمند از شبکه‌های توزیع آب (دکتر مهدی دینی)
https://www.aparat.com/v/jTbgx/	مدلسازی سیلاب و زهکشی شهری - اهمیت و رویکردها و مقدمه‌ای بر مدل TU-FLOW و کاربردهای آن (دکتر حامد توکلی‌فر، دکتر دانکن کیتس)
https://www.aparat.com/v/Nig5q/	کاربرد متدولوژی ارزش برای بهبود پروژه‌های بزرگ آب و آبفا (دکتر کامران امامی)
https://www.aparat.com/v/AxQw3	آلودگی منابع آب و خاک به آرسنیک و روش‌های پالایش آن (دکتر بهمن یارقلی)
https://www.aparat.com/v/kdcZC	مدل‌های داده‌محور و برخط پیش‌بینی سیلاب در سیستم‌های جمع‌آوری آب باران شهری (مهندس فرزاد پیاده)
https://www.aparat.com/v/cQevG	پیل سوختی میکروبی به‌عنوان یک راه‌حل پایدار برای تصفیه فاضلاب: از تحقیق تا کاربرد (دکتر علیرضا ولی‌پور مرنندی)
https://www.aparat.com/v/zNPCU	بیوراکتورهای غشایی در تصفیه فاضلاب: وضعیت موجود، چالش‌ها و فرصت‌های پیش‌رو (دکتر مسعود طاهریون)
https://www.aparat.com/v/AOrNB	اثرات تغییر اقلیم بر کیفیت رواناب‌های شهری: از مدل‌سازی تا رویکردهای مدیریتی مبتنی بر توسعه پایدار (دکتر یاسر طهماسبی بیرگانی)
https://www.aparat.com/v/5SVaJ	نبرد شبکه‌های متمرکز و غیرمتمرکز جمع‌آوری آب شهری: از دیدگاه افزونگی (مهندس سینا حصارکزازی)
https://www.aparat.com/v/Q3Sck	مدیریت ناترازی تولید و مصرف آب با تکیه بر مدیریت مصرف آب (دکتر عباس اکبرزاده)
https://www.aparat.com/v/Onls2	واکاوی تجربه کشور چین در حفاظت از منابع طبیعی و مدیریت مصرف آب (دکتر بنفشه زهرایی)
https://www.aparat.com/v/TtlmP	ضربه آبی، چرا و چگونه؟ از مفاهیم تا اجرا (مهندس ابوالفضل رضایی‌راد)
https://www.aparat.com/v/ieWtp	پکیج‌های تصفیه فاضلاب؛ معیارهای طراحی و روش ساخت (مهندس حمیدرضا خسروجردی)
https://www.aparat.com/v/DeoFP	سپتاز، یک معضل محیط‌زیستی کشور، چالش‌ها، راه‌حل‌ها

	(دکتر ذبیح اله یوسفی)		
https://aparat.com/v/Fvb7q	قدرت تحول آفرین سنجش از دور و هوش مصنوعی (دکتر احد نظریور)		
https://www.aparat.com/dashboard/vidostat/185Cp	مطالعه ترکیبات مختل کننده غدد درون ریز (EDCs) در رودخانه کارون و تصفیه خانه فاضلاب (دکتر علی اکبر بابائی)		
https://aparat.com/v/n5B73	بررسی انواع میکرو پلاستیک ها و استر فتالات ها در فاضلاب و نقش واحدهای تصفیه خانه فاضلاب در حذف آن ها (مطالعه موردی تصفیه خانه فاضلاب اهواز) (دکتر افشین تکدستان)		
https://www.aparat.com/v/JL0OZ	معرفی نسل جدید مواد اولیه PE100-RD مناسب جهت لوله و اتصالات پلی اتیلنی مورد استفاده در سامانه های لوله گذاری انتقال آب با گندزاداهای پایه کلر (دکتر غلامرضا پیرچراغی، مهندس حمیدرضا شمسی و مهندس علیرضا صحاف امین)		
https://www.aparat.com/v/XIujP	چرخه معیوب آب بدون درآمد و مکانیسم نشت آب شناخت و راهکار (مهندس محمدرضا عزیزی)		
https://www.aparat.com/v/yas7w5j	مدل یادگیری ماشین ارتقا یافته توسط فیزیک مسئله برای مدل سازی شبکه های جمع آوری فاضلاب (دکتر علی حقیقی)		
https://www.aparat.com/v/vrwl09a	ارتقای عملکرد تصفیه خانه های فاضلاب به کمک ابزار مدل سازی و استراتژی های کنترل هوشمند (مهندس علی خواجهیان)		
https://www.aparat.com/v/qxu7o4r	نحوه طراحی، نگهداری و تعمیرات و تعویض شیرآلات شبکه های توزیع آبرسانی شهری (مهندس روح الله توکلی)		
https://www.aparat.com/v/rbq717e	چالش های مدل سازی شبکه توزیع آب در شرکت های آب و فاضلاب (مهندس محمدامین غیبی)		
https://aparat.com/v/ckv6314	کاربرد مدل پویایی سیستم در مدیریت و برنامه ریزی آب شهری (مهندس صادق دانش پژوه)		
https://www.aparat.com/v/iojt09e	نمک زدایی آب در ایران: وضعیت موجود، چالش ها و فرصت ها (دکتر مسعود طاهریون)		
https://www.aparat.com/v/xpl25f3	شبکه های توزیع آب هوشمند با رویکرد پایش شبکه آب و مدل های داده مبنا (مهندس محمد رجیبی)		
https://aparat.com/v/nqkqc80	تعیین محل نشست ها در شبکه های توزیع آب به روش شبیه سازی هیدرولیکی (دکتر رضا معاشری)		
https://www.aparat.com/v/znmnpnv/	بررسی نوسانات جریان در شبکه های توزیع آب شهری با وجود مخازن ذخیره آب داخل ساختمان ها (دکتر رامتین مظاهری)		
https://irwwa.ir	مسائل و چالش های کلیدی برای مدیریت شبکه های توزیع آب در شرایط عدم قطعیت		

	(Prof. Maria Conceicao Cunha)		
https://aparat.com/v/oorl4x9	مدل‌های شکست برای سیستم‌های آب شهری: قابلیت انتقال و عدم قطعیت‌ها (Dr-Ing. Bahnam Askari Lasaki)		
https://www.aparat.com/v/6OhwE?playlist=31020035	سامانه‌های فاضلاب، اپیدمی‌ها و بیماری‌های نوظهور	نشست‌های تخصصی انجمن آب و فاضلاب ایران	۲
https://www.aparat.com/v/IXWfd?playlist=31174320	تاب‌آوری شبکه‌های آب و فاضلاب		
https://www.aparat.com/v/7JxVU?playlist=35531526	هوشمندسازی و نوآوری در سامانه‌های آب و فاضلاب		
https://www.aparat.com/v/lSgM7?playlist=31219788	بازنگری شاخص و استاندارد کیفیت منابع آب ایران		
https://www.aparat.com/v/tn4E9?playlist=32316111	چالش‌های تعیین الگوی مصرف آب		
https://www.aparat.com/v/DZzYX?playlist=879646	تاب‌آوری زیرساخت‌های آب و فاضلاب در شرایط بحران به ویژه سیلاب		
https://www.aparat.com/v/t1iaZ?playlist=33416246	استفاده از آب خاکستری در محیط‌های شهری		
https://www.aparat.com/v/o1gel?playlist=36877054	چالش‌ها، راهبردها و انتظارات از وزیر آتی نیرو در حوزه آب		
https://www.aparat.com/v/LxjEw?playlist=879646	نقش اقتصاد در مدیریت مصرف آب		
https://www.aparat.com/v/s3lwQ?playlist=879646	کاهش تلفات واقعی		
https://www.aparat.com/v/nBNj5?playlist=879646	تلفات ظاهری آب		
https://www.aparat.com/v/PO35T?playlist=879646	مدیریت مصرف آب		
https://www.aparat.com/v/xyr2O?playlist=879646	نمک‌زدایی آب‌های شور و بازیافت آب به‌عنوان منابع راهبردی در مقابله با تنش آبی کشور		
https://www.aparat.com/v/dVKvu?playlist=879646	مدیریت مصرف آب و سازگاری با کم آبی		
https://www.aparat.com/v/hEXdv?playlist=879646	مدیریت تعارضات آب و بازتعریف مسئله زاینده‌رود		
https://www.aparat.com/v/Ax3cG?playlist=879646	دستاوردها و چالش‌های استفاده از آب‌های نامتعارف		
https://www.aparat.com/v/xyr2O	نمک‌زدایی آب‌های شور و بازیافت آب به‌عنوان منابع راهبردی در مقابله با تنش آبی کشور		
https://www.aparat.com/v/BFhCa	رویکردهای برنامه ایمنی آب		
https://www.aparat.com/v/LxjEw	نقش اقتصاد در مدیریت مصرف آب		
https://www.aparat.com/v/Lzf1g	چالش‌های انتقال آب دریا به فلات مرکزی		
https://www.aparat.com/v/B5Lle	تاب‌آوری سامانه‌های آب و فاضلاب، با نگاه به تجربه همدان و شهرکرد		
https://www.aparat.com/v/41JAS	چالش‌های استفاده دوباره از پساب‌های شهری در صنعت و فضای سبز		
https://aparat.com/v/jBUwJ	بررسی چالش‌ها و پیامدهای تغییر اقلیم و مداخلات انسانی بر کیفیت آب		
https://aparat.com/v/eotT5	مدیریت بهینه مصرف آب با رویکرد الزام صنایع به استفاده از پساب		
https://aparat.com/v/qOUfQ	راه‌کار و چالش‌های سرمایه‌گذاری در کاهش هدررفت آب در سامانه‌های آبرسانی		
https://aparat.com/v/yLr1g40	نشست تخصصی فرونشست زمین، چالش‌ها و راه‌کارها		
https://aparat.com/v/wjprm10	نشست تخصصی کاربرد هوش مصنوعی در صنعت آب و فاضلاب		
https://aparat.com/v/cawfci9	نشست تخصصی مدیریت لجن در تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب		
https://www.aparat.com/v/hcuOk?playlist=5771644	مراسم افتتاحیه	اولین کنگره علوم و مهندسی آب و	۳
https://www.aparat.com/v/j2IAK?playlist=5771644	نشست تخصصی اول؛ سیاست‌های تأمین آب شرب در ایران		
https://www.aparat.com/v/LajYD?playlist=5771644	نشست تخصصی دوم؛ سیاست‌های صنعت جمع‌آوری فاضلاب و بازیافت پساب		

https://www.aparat.com/v/6LBfm?playlist=5771644	نشست تخصصی سوم؛ تأثیر مسائل اجتماعی، فرهنگی و مشارکت جامعه در مدیریت مصرف آب	فاضلاب ایران (۱۳۹۵)	۴
https://www.aparat.com/v/hr4Un?playlist=5771644	مراسم اختتامیه	اولین همایش ملی مدیریت مصرف و هدررفت آب (۱۳۹۶)	
https://www.aparat.com/v/AmjKX	مراسم افتتاحیه	دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران و دومین همایش ملی عرضه و تقاضای آب شرب و بهداشتی (۱۳۹۷)	۵
https://www.aparat.com/v/PO35T	نشست تخصصی اول؛ مدیریت مصرف آب	نشست تخصصی اول؛ مدیریت تعارضات آب و بازتعریف مسئله زاینده رود	
https://www.aparat.com/v/nBNj5	نشست تخصصی دوم؛ تلفات ظاهری آب	نشست تخصصی دوم؛ مدیریت مصرف آب و سازگاری با کم آبی	
https://www.aparat.com/v/s3lwQ	نشست تخصصی سوم؛ کاهش تلفات واقعی	نشست تخصصی سوم؛ دستاوردها و چالش های استفاده از آب های نامتعارف	
https://www.aparat.com/v/wmjDk	مراسم اختتامیه	مراسم اختتامیه	
https://www.aparat.com/v/SAOxw	مراسم افتتاحیه	دومین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت (۱۳۹۸)	۶
https://www.aparat.com/v/hEXdv	نشست تخصصی اول؛ چالش های تعیین الگوی مصرف آب	نشست تخصصی دوم؛ تاب آوری زیرساخت های آب و فاضلاب در شرایط بحران به ویژه سیلاب	
https://www.aparat.com/v/dVKvu	نشست تخصصی دوم؛ مدیریت مصرف آب و سازگاری با کم آبی	نشست تخصصی سوم؛ استفاده از آب خاکستری در محیط های شهری	
https://www.aparat.com/v/Ax3cG	نشست تخصصی سوم؛ دستاوردها و چالش های استفاده از آب های نامتعارف	مراسم اختتامیه	
https://www.aparat.com/v/pYO7g	مراسم اختتامیه	مراسم افتتاحیه	
https://www.aparat.com/v/SHiuG	مراسم افتتاحیه	سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران (۱۳۹۹)	۷
https://www.aparat.com/v/tn4E9	نشست تخصصی اول؛ چالش های تعیین الگوی مصرف آب	نشست تخصصی اول؛ سامانه های فاضلاب، اپیدمی ها و بیماری های نوظهور	
https://www.aparat.com/v/DZzYX	نشست تخصصی دوم؛ تاب آوری زیرساخت های آب و فاضلاب در شرایط بحران به ویژه سیلاب	نشست تخصصی دوم؛ تاب آوری شبکه های آب و فاضلاب	
https://www.aparat.com/v/t1iaZ	نشست تخصصی سوم؛ استفاده از آب خاکستری در محیط های شهری	نشست تخصصی سوم؛ هوشمندسازی و نوآوری در سامانه های آب و فاضلاب	
https://www.aparat.com/v/nQ2Ez	مراسم اختتامیه	نشست تخصصی چهارم؛ بازنگری شاخص و استاندارد کیفیت منابع آب ایران	
https://www.aparat.com/v/V7BNT	مراسم افتتاحیه	کلینیک صنعت اول؛ شبکه های توزیع آب	
https://www.aparat.com/v/6OhwE	نشست تخصصی اول؛ سامانه های فاضلاب، اپیدمی ها و بیماری های نوظهور	کلینیک صنعت دوم؛ کیفیت آب	
https://www.aparat.com/v/IXWfd	نشست تخصصی دوم؛ تاب آوری شبکه های آب و فاضلاب	کلینیک صنعت سوم؛ تصفیه فاضلاب و بازیافت آب	
https://www.aparat.com/v/7JxVU	نشست تخصصی سوم؛ هوشمندسازی و نوآوری در سامانه های آب و فاضلاب	کلینیک صنعت چهارم؛ شبکه های جمع آوری فاضلاب	
https://www.aparat.com/v/lSgM7	نشست تخصصی چهارم؛ بازنگری شاخص و استاندارد کیفیت منابع آب ایران	مراسم اختتامیه	
https://www.aparat.com/v/cGUNl	کلینیک صنعت اول؛ شبکه های توزیع آب	مراسم افتتاحیه	۸
https://www.aparat.com/v/ntsvY	کلینیک صنعت دوم؛ کیفیت آب	نشست تخصصی اول؛ نمک زدایی آب های شور و بازیافت آب	
https://www.aparat.com/v/Fz5wu	کلینیک صنعت سوم؛ تصفیه فاضلاب و بازیافت آب		
https://www.aparat.com/v/IKLRc	کلینیک صنعت چهارم؛ شبکه های جمع آوری فاضلاب		
https://www.aparat.com/v/yLp7u	مراسم اختتامیه		
https://www.aparat.com/v/FWHLM	مراسم افتتاحیه		
https://www.aparat.com/v/xyr2O	نشست تخصصی اول؛ نمک زدایی آب های شور و بازیافت آب		

	به‌عنوان منابع راهبردی در مقابله با تنش آبی کشور	مدیریت	
https://www.aparat.com/v/BFhCa	نشست تخصصی دوم؛ رویکردهای برنامه ایمنی آب	کیفیت آب	
https://www.aparat.com/v/LxjEw	نشست تخصصی سوم؛ نقش اقتصاد در مدیریت مصرف آب	و سومین	
https://www.aparat.com/v/5c82a	کلینیک صنعت اول؛ محور شبکه‌های توزیع آب و کاهش هدررفت	همایش ملی	
https://www.aparat.com/v/KnEdF	کلینیک صنعت دوم؛ محور بازیافت آب	مدیریت	
https://www.aparat.com/v/A5wkz	کلینیک صنعت سوم؛ محور کیفیت آب	مصرف آب	
https://www.aparat.com/v/OgGXj	مراسم اختتامیه	(۱۴۰۰)	
https://www.aparat.com/v/OB57I	مراسم افتتاحیه		
https://www.aparat.com/v/Lzf1g	نشست تخصصی چالش‌های انتقال آب دریا به فلات مرکزی	چهارمین	
https://www.aparat.com/v/B5Lle	نشست تخصصی تاب‌آوری سامانه‌های آب و فاضلاب، با نگاه به تجربه همدان و شهرکرد	کنگره علوم	
https://www.aparat.com/v/41JAS	نشست تخصصی چالش‌های استفاده دوباره از پساب‌های شهری در صنعت و فضای سبز	و مهندسی	
https://www.aparat.com/v/16VTE	کلینیک صنعت اول؛ محور کیفیت آب	آب و	۹
https://www.aparat.com/v/PupUv	کلینیک صنعت دوم؛ محور شبکه‌های توزیع و هدررفت آب	فاضلاب	
https://www.aparat.com/v/hr8Qs	کلینیک صنعت سوم؛ محور بازیافت آب و تصفیه فاضلاب	ایران	
https://www.aparat.com/v/nRdX3	مراسم اختتامیه	(۱۴۰۱)	
https://www.aparat.com/v/kIHYq	پیام آقای مهندس محمودیان		
https://www.aparat.com/v/Uaun9	کارگاه ایمنی آب		
https://www.aparat.com/dashboard/vidostat/UwoCu	مراسم افتتاحیه		
https://www.aparat.com/dashboard/vidostat/YHG53	سخنرانی جناب آقای دکتر مهدی قاسمیه	دومین	
https://www.aparat.com/dashboard/vidostat/Q5jre	سخنرانی جناب آقای دکتر مسعود تابش	همایش ملی	
https://www.aparat.com/dashboard/vidostat/Ovg0e	سخنرانی جناب آقای دکتر مسعود تجریشی	کیفیت آب	
https://www.aparat.com/v/Zz6aS	سخنرانی سرکار خانم دکتر سمیه رفیعی	و چهارمین	
https://www.aparat.com/dashboard/vidostat/Gs89r	مراسم تجلیل از پیشکسوتان برگزیده	همایش ملی	
https://www.aparat.com/v/jBUwJ	نشست تخصصی اول؛ بررسی چالش‌ها و پیامدهای تغییر اقلیم و مداخلات انسانی بر کیفیت آب	مدیریت	
https://www.aparat.com/v/eofT5	نشست تخصصی دوم؛ مدیریت بهینه مصرف آب با رویکرد الزام صنایع به استفاده از پساب	مصرف آب	۱۰
https://www.aparat.com/v/qOUfQ	نشست تخصصی سوم؛ راه‌کار و چالش‌های سرمایه‌گذاری در کاهش هدررفت آب در سامانه‌های آبرسانی	با رویکرد	
https://www.aparat.com/v/GDMw7	کلینیک صنعت اول؛ طراحی و بهره‌برداری شبکه‌های توزیع آب و مدیریت مصرف	کاهش	
https://www.aparat.com/v/HuZRi	کلینیک صنعت دوم؛ کیفیت آب و پساب	هدررفت و	
https://www.aparat.com/v/nCJ0p	کلینیک صنعت سوم؛ تصفیه و بازچرخانی فاضلاب شهری و صنعتی	بازیافت	
https://www.aparat.com/v/j90wr	مراسم اختتامیه	(۱۴۰۲)	
https://www.aparat.com/v/fhttc6r	مراسم افتتاحیه		
https://www.aparat.com/v/ylr1g40	نشست تخصصی فرونشست زمین، چالش‌ها و راه‌کارها	پنجمین	
https://www.aparat.com/v/wjprm10	نشست تخصصی کاربرد هوش مصنوعی در صنعت آب و فاضلاب	کنگره علوم	
https://www.aparat.com/v/cawfci9	نشست تخصصی مدیریت لجن در تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب	و مهندسی	
https://www.aparat.com/v/wyioho8	کلینیک صنعت-محور طراحی و بهره‌برداری از شبکه توزیع آب و مدیریت مصرف	آب و	۱۱
https://www.aparat.com/v/bxcbjtu	کلینیک صنعت - محور تصفیه و بازچرخانی فاضلاب شهری و صنعتی	فاضلاب	
https://www.aparat.com/v/iyzomj1	مراسم اختتامیه	ایران	
		(۱۴۰۳)	

کنفرانس‌های داخلی

عنوان کنفرانس	برگزارکنندگان	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
اولین کنفرانس ملی هیدروژئولوژی ایران	دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	۲۰ و ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴	https://hydrogeo.tabrizu.ac.ir/
نخستین کنفرانس هیدروانفورماتیک و هوش مصنوعی در مهندسی آب	دانشگاه فردوسی مشهد	دانشگاه فردوسی مشهد	۲۶ و ۲۷ شهریورماه ۱۴۰۴	HYDROAI.UM.AC.IR
چهاردهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران	دانشگاه صنعتی شریف	دانشگاه صنعتی شریف	۲ مهرماه تا ۱ آبان ماه ۱۴۰۴	https://14icce.sharif.edu/
بیست و چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران	انجمن هیدرولیک ایران - دانشگاه بیرجند	دانشگاه بیرجند	۷ و ۸ آبان ماه ۱۴۰۴	https://www.conf.iha.ir/
پنجمین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت و سومین همایش ملی مدیریت کیفیت آب	انجمن آب و فاضلاب ایران		آذرماه ۱۴۰۴	https://iwwa-conf.ir/

کنفرانس‌های خارجی

عنوان کنفرانس	محل برگزاری	تاریخ برگزاری	سایت کنفرانس
IWA Resource Recovery Cluster Conference – Supported	Leeuwarden, Netherlands	19 – 23 May 2025	https://www.wetsus.nl/iwa-rr-2025/
11th Microbial Ecology and Water Engineering (MEWE) Conference: Managing Water Microbiomes	Atlanta/United States of America	03 - 05 Jun 2025	http://www.mewe11.org
22nd Health-Related Water Microbiology Conference	Amersfoort, Netherlands	15 – 20 June 2025	https://watermicro2025.nl/
7th IWA International Conference on eco-Technologies for Wastewater Treatment	Stockholm, Sweden	23 – 26 June 2025	https://www.ecostp2025.org/
14th IWA Specialist Group for Instrumentation, Control, and Automation (ICA)	Oslo/Norway	30 Jun - 02 July 2025	iwa-ica2025.net
12th International Water Association Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries	Turkey	10 - 12 Sep 2025	https://agro2025.itu.edu.tr/
IWA Membrane Technology Conference 2025	Austria	15 – 19 September 2025	https://mtc2025.org/
13th Urban Drainage Modelling Conference	Innsbruck, Austria	15 – 19 September 2025	http://www.udm2025.org/
IWA Efficient Conference 2025	Netherlands	17 - 19 Sep 2025	https://www.awa.asn.au/efficient2025
7th Young Water Professional Mexico Regional Conference	Mexico	24 - 26 Sep 2025	https://7th-iwa-ywpmexico-2025.com/
10th IWA-ASPIRE Conference and Water New Zealand Conference & Exhibition	New Zealand	29 Sep – 3 Oct 2025	https://www.iwaaspire2025.org/
The 19th IWA Conference on Sludge Management - Toward Material Cycle and Low Carbon Society	Kyoto/Japan	21-24 October 2025	Iwa-19th-sludgemanagement.jp
IWA XV Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion: Contributing to the energy transition and decarbonization	Brazil	14 – 17 Oct 2025	https://daal.ufc.br/?lang=en
The 19th IWA Conference on Sludge Management - Toward material cycle and low carbon society	Japan	21 – 24 Oct 2025	https://iwa-19th-sludgemanagement.jp/
IWA Water and Development Congress & Exhibition 2025	Thailand	8 – 12 Dec 2025	https://waterdevelopmentcongress.org/



پنجمین دوره المپیاد آب و فاضلاب

سال ۱۴۰۳



یادواره

پروفسور ناصر رازقی

آخرین مهلت ثبت نام: **۲۰ بهمن ماه ۱۴۰۳**

نحوه و زمان برگزاری:

مرحله اول: به صورت تستی

۲۵ بهمن ماه ۱۴۰۳

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.

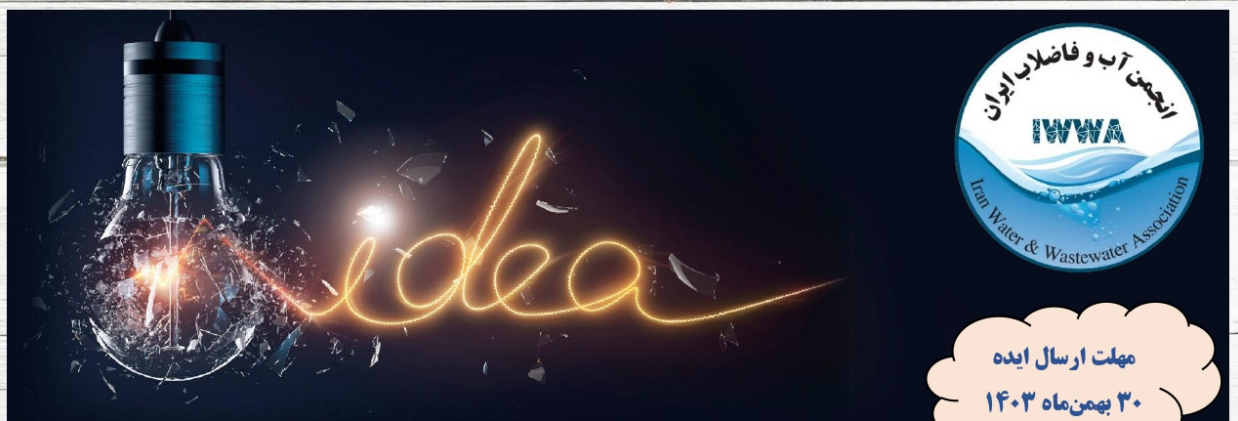
هزینه ثبت نام

اعضای انجمن: ۱۰۰ هزار تومان

سایرین: ۱۵۰ 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.



ششمین 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

لطفاً برای دریافت فایل فرمت و فرم اصالت ایده به سایت انجمن به نشانی irwwa.ir مراجعه کرده و پس از تکمیل، فایل‌ها را به ایمیل

iwwa.competitions@gmail.com

ارسال فرمایید.

برای کسب اطلاعات بیشتر می‌تواند به وبسایت انجمن آب و فاضلاب ایران مراجعه کنید و یا با دفتر انجمن تماس حاصل فرمایید.





تاریخ شفاهی صنعت آب و فاضلاب



Oral History of
Water and waste water
Industry of IRAN

Iran water and waste water
association
<https://www.irwwa.ir>

برادر اولین بار ثبت تاریخ
صنعت آب و فاضلاب از
دریچه دوربین ما از زبان خبرگان
ایستاد صنعت



[www.youtube.com
/@ohiwwa-l6d](https://www.youtube.com/@ohiwwa-l6d)



https://t.me/OH_iwwa



[https://www.aparat.com
/OH_iwwa](https://www.aparat.com/OH_iwwa)

نام شرکت	سطح عضویت	لوگو
مهندسين مشاور آبساران	الماسی	 <p>آبساران مهندسين مشاور Absaran Consulting Engineers www.absaran-co.ir</p>
شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان	الماسی	 <p>وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (مادر تخصصی)</p> <p>شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان</p>
شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی	الماسی	 <p>وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (مادر تخصصی)</p> <p>شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی</p>
مهندسين مشاور طرح و تحقیقات اصفهان	الماسی	 <p>مهندسین مشاور طرح تحقیقات آب فاضلاب</p>
شرکت آب و فاضلاب کاشان	الماسی	 <p>وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور (مادر تخصصی)</p> <p>شرکت آب و فاضلاب کاشان</p>
فرآیند ارقام پرداز	الماسی	 <p>FAPCO® شرکت فرآیند ارقام پرداز</p>
شرکت آب و فاضلاب مشهد	طلایی	 <p>وزارت نیرو شرکت آب و فاضلاب مشهد (مادر تخصصی)</p>
فناور ایمن لوتوس	طلایی	 <p>شرکت فناور ایمن لوتوس</p>
شرکت مهندسی خطوط لوله توانا	طلایی	 <p>TAVANA</p>

 <p>طوس آب شرکت مهندسی مشاور</p>	نقره‌ای	مهندسی مشاور طوس آب
 <p>مهندسین مشاور پارس آراین آب</p>	نقره‌ای	مهندسین مشاور پارس آراین آب
 <p>پویاک</p>	نقره‌ای	پویاک
 <p>صنایع وکیوم پارس</p>	نقره‌ای	صنایع وکیوم پارس
 <p>مهندسین مشاور آبران</p>	نقره‌ای	مهندسین مشاور آبران
 <p>زعدآب</p>	نقره‌ای	خدمات مهندسی برق و الکترونیک رعدآب
 <p>رشاب طرح</p>	نقره‌ای	رشاب طرح
 <p>POD Persia Optimized Designing شرکت بهینه طراحی پرشیا</p>	نقره‌ای	بهینه طراحی پرشیا
 <p>مهندسین مشاور زاینده آب سهام خاص ZAYANDAR CONSULTING ENGINEERS CO.</p>	نقره‌ای	زاینده آب
 <p>مهندسین مشاور مدیار</p>	برنزی	مهندسین مشاور یکم
 <p>ABRAM ETTESAL</p>	برنزی	آبان بسیار پارسیان
 <p>مگا MGE فراگیر انرژی و پالایش مادیار Madyar Global Energy And Water Treatmet Co</p>	برنزی	فراگیر انرژی و پالایش مادیار

 <p>هپیکو Hapico</p>	برنزی	خط لوله هامون (هپیکو)
 <p>S.A.A Sanjesh Afzar Asia Co. Ltd.</p>	برنزی	سنجش افزار آسیا
 <p>وزارت نیرو شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور شرکت آب و فاضلاب استان فارس</p>	برنزی	آب و فاضلاب فارس
 <p>شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی</p>	برنزی	شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی
 <p>مهندسين مشاور آينده ميترا</p>	برنزی	مهندسين مشاور آينده ميترا
 <p>گوه صیبا شرکت مهندسی و سافت پویسر و تجهیزات مینا</p>	برنزی	شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا
 <p>آب سوز شرکت مهندسی ماز آب سو</p>	برنزی	شرکت مهندسی مشاور آب سو
 <p>FANAVARAN KHERAD RAD Industrial company شرکت مهندسی فن آوران خرد راد</p>	برنزی	شرکت مهندسی فن آوران خرد راد
 <p>فرايند زيست ثبت: ۸۴۲۶۶</p>	برنزی	شرکت فرآیند زیست
	برنزی	شرکت دریارود جنوب

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 پنجره عضویت را از نوار بالای صفحه انتخاب نموده و ضمن تکمیل فرم عضویت حقیقی، مدارک درخواستی را بارگزاری نمایند. مراحل پرداخت حق عضویت و اعطای شماره عضویت پس از ارسال ایمیل تأییدیه از سوی انجمن، شروع خواهد شد.

هزینه چاپ آگهی در نشریات انجمن

نوع	مبلغ (ریال)
۱ صفحه در یک شماره	۲۰۰۰۰۰۰
۲ صفحه در یک شماره	۴۰۰۰۰۰۰
۱ صفحه در چهار شماره پیاپی*	۹۰۰۰۰۰۰
۲ صفحه در چهار شماره پیاپی*	۱۲۰۰۰۰۰۰

* شامل یک‌سال عضویت حقوقی انجمن

حق عضویت اعضای حقیقی

نوع	مبلغ (ریال)
حق عضویت با تاخیر سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۳ (به‌ازای هر سال)	۱۲۰۰۰۰۰
حق عضویت دو ساله (۱۴۰۴ - ۱۴۰۵)	۳۵۰۰۰۰۰
حق عضویت چهار ساله (۱۴۰۴ - ۱۴۰۷)	۶۰۰۰۰۰۰
حق عضویت دو ساله دانشجویی (۱۴۰۴ - ۱۴۰۵)	۲۰۰۰۰۰۰
عضویت دائمی	۲۰۰۰۰۰۰

شماره حساب: ۱۳۵۷۲۰۶۲۳

شماره شبا: IR930180000000000135720623

شماره کارت مجازی: ۵۸۵۹-۸۳۷۰-۰۹۹۰-۳۱۰۱

بانک تجارت شعبه دانشگاه (کد ۱۸۶) به‌نام انجمن آب و فاضلاب ایران

لطفاً اسکن فیش واریزی را به ایمیل واحد پذیرش انجمن (membership@irwwa.ir) ارسال فرمایید.

جدول مزایای اعضای حقوقی طرح جدید

الماسی (سالانه ۲۵) (میلیون تومان)	طلایی (سالانه ۲۰) (میلیون تومان)	نقره‌ای (سالانه ۱۵) (میلیون تومان)	برنزی (سالانه ۱۰) (میلیون تومان)	سطح عضویت (مبلغ پرداختی) مزایای عضویت
۱۵ سالانه میلیون تومان	۱۲ سالانه میلیون تومان	۸ سالانه میلیون تومان	۵ سالانه میلیون تومان	دریافت اعتبار یک‌ساله (نحوه استفاده از اعتبار دریافتی، در ذیل جدول شرح داده شده است)
*	*	*	*	درج لوگوی شرکت در نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب و خبرنامه و سایت انجمن (با مشخص بودن سطح عضویت) در مدت زمان عضویت
*	*	*	*	دریافت اشتراک یک ساله نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب به صورت رایگان (۴ شماره) در مدت زمان عضویت
*	*	*	*	درج رایگان آگهی نیم صفحه (با متن دلخواه) در یک شماره نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب در مدت زمان عضویت
*	*	*	*	ارائه ۵۰٪ تخفیف در اجاره غرفه نمایشگاهی هم‌زمان با همایش‌های سالانه انجمن در مدت زمان عضویت (در صورت داشتن اعتبار، مبلغ اجاره غرفه از اعتبار کسر خواهد شد)
*	*	*	*	امکان انتقال ۵۰٪ از اعتبار باقیمانده به سال بعد (در صورت تمدید عضویت)
*	*	*	*	امکان برگزاری کارگاه و وبینار کاربردی (براساس پروژه‌ها و عملکرد محصولات و ...) مشترک با انجمن (پس از ارائه پروپوزال و انجام هماهنگی‌های لازم) در مدت زمان عضویت
*	*	*	*	دریافت گواهی عضویت دوزبانه
*	*	*	*	دریافت پرچم رومی‌زی انجمن آب و فاضلاب ایران

- اعضای محترم حقوقی / حامیان انجمن، می‌توانند از اعتبار خود در یک یا چند مورد از موارد زیر استفاده کنند:
- درج آگهی در نشریه علوم و مهندسی آب و فاضلاب (تمام صفحه، معادل ۲ میلیون تومان اعتبار و نیم صفحه معادل ۱ میلیون تومان اعتبار)؛
 - استفاده از کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی (متناسب با هزینه کارگاه و تعداد شرکت‌کنندگان معرفی شده از سوی شرکت از اعتبار کسر می‌شود)؛
 - شرکت در همایش‌های انجمن (متناسب با هزینه شرکت در همایش و تعداد شرکت‌کنندگان معرفی شده از سوی شرکت از اعتبار کسر می‌شود)؛
 - امکان اجاره غرفه نمایشگاهی که هم‌زمان با همایش‌های انجمن برگزار می‌شوند (متناسب با متراژ غرفه از اعتبار کسر می‌شود)؛
 - صدور گواهی شرکت در وبینار (صدور هر گواهی برای شرکت‌کنندگان معرفی شده از سوی شرکت معادل ۵۰ هزار تومان اعتبار است)؛
- * لازم به ذکر است که پس از اتمام اعتبار، اعضای محترم حقوقی کماکان می‌توانند مطابق با روال گذشته، از تخفیفات و مزایای عضویت به شرح زیر بهره‌مند شوند.

مزایای عضویت در انجمن آب و فاضلاب ایران

عضو حقیقی	مزایای عضویت
٪۲۰	تخفیف شرکت در همایش‌های انجمن
٪۲۰	تخفیف شرکت در دوره‌های آموزشی انجمن
٪۲۰	تخفیف شرکت در کارگاه‌ها و بازدیدهای انجمن
٪۱۰	تخفیف چاپ مقالات در مجلات انجمن