



کنفرانس ملی تولید آب شیرین نمک زدایی فرصت‌ها و محدودیت‌ها

National conference on
**Desalination and
Freshwater Production
Opportunities and Limitations**
ISC
desalconf.hormozgan.ac.ir

دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس

دی ماه ۱۴۰۴

ردیف	زمان	عنوان برنامه (دوشنبه ۱۵ دی ۱۴۰۴)
۱	۸/۳۰ تا ۷/۳۰	پذیرش کنفرانس
۲	۸/۳۰ تا ۸/۴۵	پخش تلاوت آیاتی از قرآن کریم و سرود جمهوری اسلامی ایران پخش تیزر معرفی دانشگاه هرمزگان
۳	۸/۴۵ تا ۸/۵۵	خوشامدگویی رییس دانشگاه هرمزگان جناب آقای دکتر مصطفی ظهیری نیا
۴	۸/۵۵ تا ۹/۰۵	خوشامدگویی مدیر عامل محترم شرکت تأمین و انتقال آب خلیج فارس جناب آقای مهندس احسان انصاری
۵	۹/۰۵ تا ۹/۲۰	سخنرانی استاندار محترم هرمزگان جناب آقای دکتر محمد آشوری
۶	۹/۲۰ تا ۹/۲۵	قرائت پیام دکتر محمد رضا سنجایی رئیس مرکز منطقه ای انتقال علوم و فناوری اتحادیه حاشیه اقیانوس هند IORA
۷	۹/۲۵ تا ۹/۳۰	پخش تیزر اداره کل استاندارد هرمزگان
۸	۹/۳۰ تا ۹/۴۰	سخنرانی رییس محترم پژوهشگاه استاندارد جناب آقای دکتر مجید جوانمرد
۹	۹/۴۰ تا ۹/۴۵	سخنرانی مدیر کل محترم اداره استاندارد هرمزگان جناب آقای دکتر مجید زارع زاده
۱۰	۹/۴۵ تا ۹/۵۰	پخش تیزر شرکت مهندسی توسعه آب آسیا
۱۱	۱۰/۱۵ تا ۹/۵۰	سخنرانی مدیر عامل محترم شرکت مهندسی توسعه آب آسیا جناب آقای مهندس نصرت خوش نیاز
۸	۱۰/۱۵ تا ۱۰/۴۵	پذیرایی و استراحت
۹	۱۰/۴۵ تا ۱۱/۰۵	ارائه سخنرانی کلیدی دکتر تورج محمدی استاد ممتاز دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه علم و صنعت ایران موضوع: ضرورت نمک زدایی و بازچرخانی آب
۱۰	۱۱/۰۵ تا ۱۱/۲۵	ارائه سخنرانی کلیدی دکتر محمد صادق حاتمی پور استاد تمام گروه مهندسی شیمی دانشگاه اصفهان موضوع: پیشنهاد احداث زنجیره صنایع شیمیایی نمک طعام با استفاده از شورابه واحدهای نمک زدایی سواحل هرمزگان
۱۱	۱۱/۲۵ تا ۱۱/۴۵	ارائه سخنرانی کلیدی دکتر علی اصغر اعلم الهدی رییس اسبق انستیتو آب و انرژی دانشگاه صنعتی شریف موضوع: نمک زدایی، راهکاری علمی برای تأمین آب در مناطق ساحلی کشور
۱۲	۱۱/۴۵ تا ۱۲/۰۵	ارائه سخنرانی کلیدی دکتر رضا شاهی فر مدیر HSE شرکت مهندسی توسعه آب آسیا موضوع: مروری بر الزامات و استانداردهای ملی محیط زیستی واحدهای نمک زدایی
۱۳	۱۲/۰۵ تا ۱۲/۲۵	ارائه سخنرانی کلیدی دکتر فرزانه عربپور دانشیار دانشگاه تربیت مدرس، نماینده انجمن مهندسی شیمی ایران موضوع: نمک زدایی خورشیدی آب با استفاده از سامانه های شناور: راهکاری نوآورانه برای تأمین آب شیرین پایدار
۱۴	۱۲/۲۵ تا ۱۴/۰۰	نماز و ناهار و استراحت
۱۵	۱۴/۰۰ تا ۱۶/۳۰	نشست تخصصی: اثرات اجتماعی و اقتصادی نمک زدایی و انتقال آب، اثرات فعالیت آب شیرین کن بر محیط زیست، چالش های فرایندهای شیرین سازی آب با حضور: مهندس نصرت خوش نیاز، دکتر تورج محمدی، دکتر رضا شاهی فر، دکتر حبیب مسیحی تازیانی، دکتر عباس مرادی، دکتر سیده لیلی محبی نوذر



کنفرانس ملی تولید آب شیرین نمک زدایی فرصت‌ها و محدودیت‌ها

National conference on
**Desalination and
Freshwater Production
Opportunities and Limitations**
ISC
desalconf.hormozgan.ac.ir

دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس

دی ماه ۱۴۰۴

ردیف	زمان	عنوان برنامه (سه شنبه ۱۶ دی ۱۴۰۴)
۱	۸/۰۰ تا ۱۰/۰۰	<p>ارائه مقالات رسیده به کنفرانس:</p> <p>۱- جایگاه جهانی و چشم انداز آینده ممبرانهای سرامیکی در نمک زدایی و استفاده دوباره آب. رویا منصوری، مشاور صنعتی.</p> <p>۲- ارزیابی اثر پارامترهای بهره‌برداری بر مصرف انرژی و کیفیت آب در سیستم‌های اسمز معکوس آب دریا. روح الله علی پور، کارشناس واحد خدمات فنی بهره‌برداری شرکت مهندسی توسعه آب آسیا.</p> <p>۳- مرور روش‌های نوین کاهش شاخص SDI در آب شیرین‌کن‌های آب دریا و ارائه چارچوب اجرایی بهینه برای پیش تصفیه در بهره‌برداری SWRO. حمید رحمانیان، شرکت سازه سازان.</p> <p>۴- مقایسه سیستم‌های پیش تصفیه در فرآیند نمک زدایی به روش اسمز معکوس. منا ملاثانی، کارشناس واحد تحقیق و توسعه شرکت مهندسی توسعه آب آسیا.</p> <p>۵- بومی سازی و توسعه فناوری اسمز معکوس با بازده بالا به منظور بازیافت و بازچرخانی آب از ریجکت واحدهای اسمز معکوس مجتمع فولاد مبارکه، محمد ملکی ها، دانش آموخته دکتری شیمی تجزیه دانشگاه اصفهان.</p> <p>۶- مروری جامع بر استحصال منیزیم از شورابه های آبشیرین کن ها با تکیه بر روش رسوبدهی کنترل شده شیمیایی، دکتر بیژن طاهری دانشیار فراوری مواد معدنی، گروه مهندسی معدن دانشگاه کاشان.</p>
۲	۱۰/۳۰ تا ۱۰/۰۰	پذیرایی و استراحت
۳	۱۰/۳۰ تا ۱۲/۳۰	<p>نشست تخصصی: تحقیق و توسعه در ساخت و بهره‌برداری از آب شیرین کن ها، سیاست گذاری کلان و تحلیل اقتصادی توسعه واحدهای نمک زدایی</p> <p>با حضور: مهندس منصور هوشمند، دکتر علیرضا بازارگان، مهندس فرهود پوریوسفی، دکتر مهدی جلیلی، دکتر طالب زارعی، دکتر محمد صادق حاتمی پور</p>
۴	۱۲/۳۰ تا ۱۴/۰۰	نماز و ناهار و استراحت
۵	۱۴/۰۰ تا ۱۵/۳۰	<p>ارائه مقالات رسیده به کنفرانس:</p> <p>۱- توسعه سامانه های نمک زدایی آب با استفاده از انرژی خورشیدی. دکتر سهیلا شکرالله زاده، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران.</p> <p>۲- تحلیل ریسک محور عملکرد سامانه های نمک زدایی آب در ایران با تأکید بر کنترل کیفیت و پایش آزمایشگاهی. عاطفه مهدی زاده، رئیس کنترل کیفیت پالایش نفت پایا.</p> <p>۳- مدلسازی انتشار شوری و حرارت ناشی از پساب آب شیرین کن در منابع آب پذیرنده با استفاده از ترکیب مدل های Cormix-Delft3D. سعید دیمه ور، دانشجوی دکتری دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران.</p> <p>۴- از آزمایشگاه تا صنعت: ظرفیت‌های تقطیر غشایی در نمک‌زدایی. دکتر رسول رحیم نیا، گروه مهندسی شیمی و نفت دانشگاه هرمزگان</p>



کنفرانس ملی تولید آب شیرین نمک زدایی

فرصتها و محدودیتها

دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه هرمزگان، بندرعباس

National conference on
**Desalination and
Freshwater Production
Opportunities and Limitations**
ISC
desalconf.hormozgan.ac.ir

دی ماه ۱۴۰۴

<p>۵- بررسی روشهای جلوگیری از ورود آبیان به سیستم آبیگری و تأسیسات آب شیرین کن، دکتر کامران رضایی، عضو هیات علمی دانشگاه تهران.</p> <p>۶- مطالعه تجربی تولید آب شیرین در یک واحد نمک زدایی رطوبت زنی-رطوبت زدایی با استفاده از برج کارتریجی سینی دار. عباس زارعی، دانش آموخته دکتری مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی دانشگاه هرمزگان.</p> <p>۷- شبیه سازی عددی سیستم های نمک زدایی و خنک کننده مبتنی بر جذب با توزیع تخلخل پله ای درون یک بستر لوله ای فین دار. رضا باقری، دانشجوی دکتری دانشگاه هرمزگان.</p>		
<p>پذیرایی و بازدید از پوسترهای مقالات</p>	<p>۱۶/۰۰ تا ۱۵/۳۰</p>	<p>۶</p>
<p>اختتامیه: ارائه گزارش دبیر اجرایی کنفرانس سخنرانی نماینده/مشاور استاندار هرمزگان جمع بندی معاون پژوهش و فناوری دانشگاه هرمزگان سخنرانی نماینده شرکت مهندسی توسعه آب آسیا مراسم تقدیر</p>	<p>۱۶/۰۰ تا ۱۷/۳۰</p>	<p>۷</p>