



# سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن

۱۸ بهمن ماه ۱۴۰۲ - سالن همایش های اداره کل صنعت، معدن و تجارت خوزستان

3<sup>rd</sup> International Conference and 7<sup>th</sup> National Conference on **Materials, Metallurgy & Mining**

برنامه کامل زمان بندی

زمان بندی	محل برگزاری: سالن اصلی همایش شرح برنامه افتتاحیه
۷:۳۰-۸:۰۰	پذیرش
۸:۰۰-۸:۱۰	افتتاحیه کنفرانس (قرائت قران کریم - بخش سرود جمهوری اسلامی ایران)
۸:۱۰-۸:۲۰	خیر مقدم مهندس فلاح مدیرکل صنعت، معدن و تجارت خوزستان
۸:۲۰-۸:۳۰	خیر مقدم دکتر لاری بقال دبیر سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی
۸:۳۰-۸:۴۵	قرائت پیام دکتر محمدعلی زلفی گل وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری
۸:۴۵-۹:۰۰	سخنرانی معاون محترم استاندار خوزستان
۹:۰۰-۹:۲۰	سخنرانی کلیدی دکتر علیرضا زراسوندی مدیرکل محترم پشتیبانی امور فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری موضوع سخنرانی: برنامه ها و مقررات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در زیست بوم فناوری و نوآوری کشور
۹:۲۰-۹:۳۰	ارائه مهندس عتیق پور مدیرعامل شرکت نورد و لوله سپنتا اهواز
۹:۳۰-۹:۵۰	سخنرانی کلیدی دکتر محمد مهدویان احدی دانشیار پژوهشکده پوشش های سطح و فناوری های نوین پژوهشگاه رنگ موضوع سخنرانی: پوشش های مبتنی بر فناوری گرافن: راه حل حفاظت از بتن تقویت شده
۹:۵۰-۱۰:۱۰	<b>Keynote: Dr. Vahid Javaheri</b> University of Oulu, Finland <b>Subject: The recent development of 3rd generation of advanced high-strength steels</b>
۱۰:۱۰-۱۰:۱۵	ارائه مهندس پاکباز مدیرعامل شرکت مهندسی مشاور پیشگامان فولاد جنوب
۱۰:۱۵-۱۰:۳۰	مراسم تقدیر از شرکت های برتر تحقیق و توسعه و واحدهای فنی و مهندسی استان خوزستان
۱۰:۳۰-۱۱:۰۰	استراحت و پذیرایی میان وعده



# سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن

۱۸ بهمن ماه ۱۴۰۲ - سالن همایش های اداره کل صنعت، معدن و تجارت خوزستان

3<sup>rd</sup> International Conference and 7<sup>th</sup> National Conference on **Materials, Metallurgy & Mining**

محل برگزاری: مجازی ۱۲:۰۰-۱۲:۳۰	محل برگزاری: سالن B ۱۱:۰۰-۱۲:۳۰	محل برگزاری: سالن اصلی همایش ۱۱:۰۰-۱۲:۳۰
<p><b>Keynote: Dr. Majid Naseri</b> Department of Materials Science, South Ural State University, Russia موضوع سخنرانی: دستیابی به آلیاژهای آنترپی بالا نانوساختار کم هزینه به عنوان نسل بعدی مواد مهندسی پیشرفته توسط فرایندهای تغییرشکل پلاستیک شدید لینک سالن مجازی: <a href="https://www.skyroom.online/ch/saco/7mconf-k1">https://www.skyroom.online/ch/saco/7mconf-k1</a></p>	<p><b>نشست ارائه مقالات</b> اعضای نشست: دکتر خلیل رنجبر / دکتر سیدروح اله موسوی / دکتر اسماعیل حجاری / خانم دکتر شهریاری ۱۱:۰۰-۱۱:۱۵: بررسی پراکندگی رخنمون های بیتمون در استان خوزستان <b>ارائه کننده: هاجر غفله مررضی</b> ۱۱:۱۵-۱۱:۳۰: مروری بر بازیافت و کاربردهای مجدد ضایعات صنعت فولاد (سرباره-های فولاد) <b>ارائه کننده: حدیث میاح عرب</b> ۱۱:۳۰-۱۱:۴۵: بهینه سازی میزان وستیت (FeO) باقیمانده در فرآیند پخت گندله های خام در کارخانه گندله سازی سه چاهون بافق <b>ارائه کننده: داود دهقان شادکامی</b> ۱۲:۰۰-۱۱:۴۵: بررسی اثر کرنش بر سینتیک تبلور مجدد استاتیکی فولاد X80 <b>ارائه کننده: محمد مزبانی پور</b> ۱۲:۰۰-۱۲:۱۵: ساخت نانوذرات دوفلزی Ag-Cu و بررسی خواص نورگرمایی و طیفسنجی فرابنفش-مرئی <b>ارائه کننده: مهسا عنایت‌اللهی</b> ۱۲:۱۵-۱۲:۳۰: تاثیر دمای تفجوشی برریزساختار، خواص مکانیکی و رسانایی الکتریکی آلیاژ CuCrZr تولید شده با آلیاژسازی مکانیکی و تفجوشی پالسمای جرقهای <b>ارائه کننده: جاوید ناصری</b></p>	<p><b>نشست اشتغال، ظرفیت های فناورانه و محیط زیستی در ارتقای بهره وری صنایع</b> مدیر نشست: دکتر محمدلاری بقال <b>عضو پتل: دکتر مهدی بهرامی</b> شرکت ارونند سامانه طراح موضوع: تاثیر ارتباط صنعت و دانشگاه بر افزایش بهره وری تولید <b>عضو پتل: دکتر پژمان چهرازی</b> مدیرعامل شرکت لوح سبز جنوب موضوع: ارزش افزوده ناشی از تولید MDF از بازیافت باگاس نیشکر و آثار زیست محیطی آن <b>عضو پتل: دکتر داود کاظمی</b> مدیربرنامه توسعه کاربردهای فناوری نانو در صنایع خوزستان - ستاد توسعه فناوری های نانو و میکرو، معاونت علمی، فناوری و اقتصاددانش بنیان ریاست جمهوری موضوع: فناوری نانو در فولاد <b>عضو پتل: مهندس سید مصطفی موسوی</b> شرکت فنی مهندسی پاک ذوب آراد موضوع: کارآفرینی صنعتی و کشف فرصتهای جدید تولید <b>عضو پتل: دکتر جواد کوتی</b> مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی استان خوزستان موضوع: اعتبار مالیاتی تحقیق و توسعه <b>عضو پتل: مهندس مسعود رحمن خواه</b> شرکت رادیاتور درخشان جنوب موضوع: تاثیر فناوریهای نو در افزایش بهره وری تولید</p>
		نماز
		۱۲:۳۰



# سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن

۱۸ بهمن ماه ۱۴۰۲ - سالن همایش های اداره کل صنعت، معدن و تجارت خوزستان

3<sup>rd</sup> International Conference and 7<sup>th</sup> National Conference on **Materials, Metallurgy & Mining**

محل برگزاری: سالن C ۱۱:۳۰-۱۳:۳۰	محل برگزاری: سالن B ۱۲:۳۰-۱۳:۳۰	محل برگزاری: سالن اصلی همایش ۱۲:۳۰-۱۳:۳۰
کارگاه حضوری آشنایی با سامانه های حفاظت کاتدی <b>ارائه کننده:</b> مهندس مسعود روشنی کارشناس ارشد خوردگی	نشست تخصصی شرکت مهندسی مشاور پیشگامان فولاد جنوب	<b>نشست ارائه مقالات</b> اعضای نشست: دکتر سیدروح اله موسوی / دکتر محمدرضاتوکلی / دکتر مهدی خراسانیان ۱۲:۴۵-۱۳:۳۰: مطالعه ابتدا به ساکن خواص ترموالکتریکی ترکیبات پروسکایت $CsPbI_{3-x}Br_x$ ( $x=0, 1, 2, 3$ ) <b>ارائه کننده: سیده سوسن سادات احمدی</b> ۱۳:۰۰-۱۳:۴۵: ساخت کامپوزیت دو لایه $HfB_2-TiC/HfB_2-TiC-CNT$ و بررسی مقاومت به اکسیداسیون آن <b>ارائه کننده: زهره بلک</b> ۱۳:۱۵-۱۳:۴۵: بررسی تأثیر باکتریهای هوازی بر خوردگی و خواص مکانیکی لوله های فولادی کربنی API-X52 در طی فرآیند تقویت فشار گاز <b>ارائه کننده: علی عباس حویزروی</b> ۱۳:۳۰-۱۳:۴۵: ساخت آلیاژ انتروپی زیاد $CoCrFeMnAl$ با روش آلیاژ سازی مکانیکی <b>ارائه کننده: شکوفه احمدپور</b> ۱۳:۴۵-۱۴:۳۰: کنترل نرخ گوگرد زدایی و محاسبه گوگرد نهایی با استفاده از ترکیب شیمیایی سرباره و پارامترهای فیزیکی در کوره پاتیلی <b>ارائه کننده: رمضان محمدی</b>
استراحت و پذیرایی ناهار		۱۳:۴۵-۱۴:۴۵



# سومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن

۱۸ بهمن ماه ۱۴۰۲ - سالن همایش های اداره کل صنعت، معدن و تجارت خوزستان

3<sup>rd</sup> International Conference and 7<sup>th</sup> National Conference on **Materials, Metallurgy & Mining**

محل برگزاری: مجازی ۱۵:۰۰-۱۵:۳۰	محل برگزاری: سالن اصلی همایش ۱۴:۴۵-۱۶:۳۰	محل برگزاری: سالن C ۱۵:۰۰-۱۷:۰۰
<p><b>Keynote: Dr. Masoud Nazarian-Samani</b> YONSEI University, Seoul, Korea</p> <p>موضوع سخنرانی: چشم اندازها و چالشهای باتری های لیتیوم-یون</p> <p>لینک سالن مجازی: <a href="https://www.skyroom.online/ch/saco/7mconf-k1">https://www.skyroom.online/ch/saco/7mconf-k1</a></p>	<p>نشست ارائه مقالات</p> <p>مدیر نشست و اعضا: دکتر محمدرضاتوکلی/ دکتر سیدروح اله موسوی/ دکتر مهدی یگانه / دکتر جولا / دکتر نریمانی</p> <p>۱۴:۴۵-۱۵:۰۰: ارزیابی تأثیر لایه میانی روی و ذرات تقویت کننده SiC بر سختی و ریز ساختار اتصالات منیزیم AZ31 ایجاد شده با فرایند جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی نقطه‌ای <b>ارائه کننده: محمد سجاد ربیعی زاده</b></p> <p>۱۵:۰۰-۱۵:۱۵: فرایندهای ذوب مجدد و آلیاژسازی سطحی لیزری و تأثیر آن‌ها بر خواص سطحی <b>ارائه کننده: نوید محمدی</b></p> <p>۱۵:۱۵-۱۵:۳۰: اصلاح عملیات برش در دستگاه لوله سازی <b>ارائه کننده: رضا خانچین</b></p> <p>۱۵:۳۰-۱۵:۴۵: تحلیل داده‌های پراش پرتوی X لایه نازک ZnO لایه نشانی شده به روش اسپری پیرولیز با استفاده از مدل‌های بهبودیافته ویلیامسون-هال <b>ارائه کننده: حسن زارع اصل</b></p> <p>۱۵:۴۵-۱۶:۰۰: The effect of casting diameter on the thermal properties of a FeNiMoPCB Bulk Glassy Alloy (BGA) <b>ارائه کننده: علی امینی راد</b></p> <p>۱۶:۰۰-۱۶:۱۵: تأثیر حرارت ورودی جوشکاری بر ریزساختار و خواص مکانیکی اتصالات غیر مشابه فولاد مقاوم به سایش Durostat 450 به فولاد ساختمانی St 52 <b>ارائه کننده: علی نبهانی</b></p> <p>۱۶:۱۵-۱۶:۳۰: بررسی تأثیر فلز پرکننده بر چقرمگی شکست فلز جوش اتصالات فولاد میکرو آلیاژ API_5L X90 با فرآیند GTAW <b>ارائه کننده: جاسم سواری</b></p> <p>۱۶:۳۰-۱۶:۴۵: معدن کاری دیجیتال <b>ارائه کننده: محمد تقی محمدی</b></p>	<p>کارگاه حضوری ماشین های ریخته گری در فولاد سازی مداوم</p> <p><b>ارائه کننده:</b> <b>مهندس حامد خضری</b> کارشناس فنی کنترل کیفی شرکت پیشگامان فولاد جنوب</p>
<p>محل برگزاری: مجازی ۱۶:۰۰-۱۸:۰۰</p>	<p>محل برگزاری: سالن اصلی همایش ۱۶:۳۰-۱۷:۴۵</p>	
<p>کارگاه مجازی بررسی مکانیسم انحلال مواد معدنی سولفیدی در محیط های اسیدی با تکیه بر تکنیک های الکتروشیمیایی</p> <p><b>ارائه کننده: دکتر سعید کریمی</b></p> <p>دانشگاه صنعتی همدان</p> <p>لینک سالن مجازی: <a href="https://www.skyroom.online/ch/saco/7mconf-workshop">https://www.skyroom.online/ch/saco/7mconf-workshop</a></p>	<p><b>نشست تحول دیجیتال در صنعت فولاد</b></p> <p>مدیر نشست: دکتر سیدروح اله موسوی</p> <p><b>عضو پنل: دکتر محمدلاری بقال</b> - دانشگاه شهید چمران اهواز موضوع: کاربرد هوش مصنوعی در مهندسی متالورژی با تأکید بر شبیه سازی نتایج عملیات حرارتی و حفاظت کاتدی</p> <p><b>عضو پنل: دکتر غلامرضا اکبری زاده</b> - دانشگاه شهید چمران اهواز موضوع: کاربرد هوش مصنوعی در صنعت فولاد</p> <p><b>عضو پنل: دکتر رضا آبدیده</b> - مدیر تحقیق و توسعه شرکت فولاداکسین خوزستان موضوع: موردکاوی تحول دیجیتال در صنعت فولاد</p> <p><b>عضو پنل: مهندس عباس محمدی</b> - مدیر پروژه گروه صنعتی فولاد شفق آکسین موضوع: جمع آوری و تحلیل داده ها در تحول دیجیتال صنعتی</p> <p><b>عضو پنل: دکتر محمدجواد رشتی</b> - دانشگاه شهید چمران اهواز موضوع: صنایع فولاد هوشمند</p> <p><b>عضو پنل دکتر حسین بوعدار</b> - مدیر واردات و سفارشات و انبار شرکت فولاد خوزستان موضوع: ابعاد تحول دیجیتال در صنعت</p>	
	<p>اختتامیه ۱۷:۴۵-۱۸:۰۰</p>	