

شماره: ۱۴۰۰/ج/۴۵

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۱/۲۳

پیوست: دارد

معاونان و مدیران محترم دانشگاه‌ها، موسسات آموزش عالی، مراکز پژوهشی، ادارات، سازمان‌ها و

پارک‌های علم و فناوری

با سلام و احترام

به استحضار می‌رساند، به منظور اطلاع‌رسانی و تشریح دقیق عملکرد برگزاری اجرائی دستاوردهای علمی-پژوهشی و پیش‌رویدادهای برگزار شده در نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران و پنجمین کنفرانس فناوری‌های نوین انرژی در دانشگاه سجاد، اولین گاهنامه الکترونیکی این کنفرانس به همراه پوستر و کارگاه‌های آموزشی کنفرانس به پیوست تقدیم حضور می‌گردد. خواهشمند است رونوشت گاهنامه کنفرانس برای روسا، معاونان، مدیران گروه‌ها و نیز اعضای محترم هیئت علمی دانشگاه‌ها و موسسات ارسال شود.

آدرس سایت کنفرانس:

<https://icredg2022.sadjad.ac.ir>



دکتر امین نوری

مدیر روابط عمومی و بین‌الملل





کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران

پنجمین همایش ملی فناوری‌های نوین انرژی

برگزاری به صورت مجازی



مشهد- دانشگاه سجاد، ۲ تا ۵ اسفند ۱۴۰۰

از کلیه علاقمندان به حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر، تولید پراکنده و فناوری‌های نوین انرژی دعوت می‌شود تا در برنامه چهار روزه نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران و پنجمین همایش ملی فناوری‌های نوین انرژی با برنامه زیر ثبت نام و شرکت نمایند.

جزئیات	زمان برگزاری	برنامه‌های کنفرانس
پیوست شماره یک	۲ و ۳ اسفند ۱۴۰۰	کارگاه‌های آموزشی
پیوست شماره دو	۴ و ۵ اسفند ۱۴۰۰	سخنرانی‌های کلیدی میزگردهای تخصصی نشست ارائه مقالات و تجارب مدیریتی



جهت کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت کنفرانس مراجعه فرمایید.

برنامه‌های کنفرانس



پیوست شماره دو - زمان‌بندی برنامه‌های اجرایی

روز اول	صبح				بعد از ظهر					
	شروع	پایان	شروع	پایان	شروع	پایان	شروع	پایان		
	۸:۳۰	۱۰:۳۰	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰		
۴ اسفند - چهارشنبه	افتتاحیه: - قرآن و سرود - تیزر دانشگاه و کنفرانس (۲ تا ۳ دقیقه) - خوشامدگویی رئیس دانشگاه (دکتر حائریان اردکانی) - گزارش دبیر کنفرانس (دکتر قاینی) - تیزر انجمن - سخنرانی مهمان ویژه (مهندس کمانی، معاون وزیر و رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا))		میزگرد تخصصی ۱ چشم‌انداز انرژی کشور در دهه پیش‌رو رئیس جلسه: دکتر اورعی (رئیس اتحادیه انجمن‌های انرژی ایران) اعضا میزگرد: ۱- مهندس فلاحتیان (معاون برنامه‌ریزی وزارت نفت) ۲- دکتر رجبی مشهدی (مدیر عامل شرکت مدیریت شبکه برق ایران و سخنگوی صنعت برق) ۳- مهندس ریاحی (مدیر عامل شرکت برق منطقه‌ای خراسان) ۴- دکتر دودابی نژاد (معاون برنامه‌ریزی شرکت تولید نیروی برق حرارتی) ۵- (کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی)		تالار ابوریحان بیرونی - نشست مقالات ۱ موضوع نشست: انرژی تجدیدپذیر (بادی)		تالار جابر ابن حیان - نشست مقالات ۲ موضوع نشست: انرژی‌های تجدیدپذیر در معماری و برنامه‌ریزی شهری		میزگرد تخصصی ۲ ده‌هزار مگاوات توسعه ظرفیت انرژی‌های تجدیدپذیر کشور: چالش‌ها و راهکارها رئیس جلسه: دکتر آسایی (عضو هیات مدیره انجمن انرژی بادی ایران) اعضا میزگرد: ۱- دکتر صادق‌زاده (عضو هیات علمی دانشگاه شاهد) ۲- مهندس چمنیان (مدیر عامل هلدینگ نیان الکترونیک) ۳- دکتر پولادیان (مدیر عامل شرکت ایران تابلو) ۴- دکتر فرمد (مشاور مدیر عامل شرکت توانیر)	
	سخنرانی کلیدی ۱ (انجمن انرژی بادی اروپا): ۹:۳۰ - ۱۰:۰۰				تالار خواجه نصیرالدین طوسی - نشست مقالات ۳ موضوع نشست: شبکه‌های هوشمند و شهر هوشمند					
	سخنرانی کلیدی ۲ (دکتر دورعلی، دانشگاه صنعتی شریف): ۱۰:۳۰ - ۱۰:۰۰				تالار فردوسی - نشست تجارب مدیریتی ۱					

روز دوم	صبح				بعد از ظهر				
	شروع	پایان	شروع	پایان	شروع	پایان	شروع	پایان	
۵ اسفند - پنج شنبه	۸:۳۰	۱۰:۳۰	۱۱:۰۰	۱۳:۰۰	۱۴:۰۰	۱۶:۰۰	۱۶:۳۰	۱۸:۳۰	
	تالار ابن سینا - نشست مقالات ۴ موضوع نشست: انرژی تجدیدپذیر (خورشیدی)		تالار زکریای رازی - نشست مقالات ۷ موضوع نشست: انرژی تجدیدپذیر		تالار خیام - نشست مقالات ۸ موضوع نشست: اثرات متقابل منابع تولید پراکنده با شبکه‌های توزیع برق		تالار کاشانی - نشست مقالات ۹ موضوع نشست: کنترل، حفاظت و مانیتورینگ واحدهای تولید پراکنده		
	تالار حسابی - نشست مقالات ۵ موضوع نشست: اقتصاد و برنامه‌ریزی انرژی‌های تجدیدپذیر		سخنرانی کلیدی ۳ - ۱۱:۴۵-۱۱:۰۰ شبکه‌های توزیع برق در مسیر تکامل دکتر رجبی مشهدی، دانشگاه فردوسی مشهد						
	تالار میرزاخان - نشست مقالات ۶ موضوع نشست: سیستم ذخیره‌ساز انرژی و خودرو برقی		تالار عطار - نشست تجارب مدیریتی ۲						
تالار عطار - نشست تجارب مدیریتی ۲		تالار عطار - نشست تجارب مدیریتی ۲							
تالار عطار - نشست تجارب مدیریتی ۲		تالار عطار - نشست تجارب مدیریتی ۲		تالار عطار - نشست تجارب مدیریتی ۲		تالار عطار - نشست تجارب مدیریتی ۲		تالار عطار - نشست تجارب مدیریتی ۲	



نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران و پنجمین همایش ملی فناوری‌های نوین انرژی

۲ تا ۵ اسفند ۱۴۰۰ - دانشگاه سجاد



شرکت مدیریت تولید، انتقال
و توزیع نیروی برق ایران
توانیر



دانشگاه
شرکت توزیع نیروی برق ایران



شرکت توزیع نیروی برق شرهان مشهد
Mashhad Electric Energy Distribution Co.



شرکت توزیع نیروی برق
ایران خراسان رضوی



نیان الکترونیک
www.nianelectronic.com



TOOS FUSE Co.



شرکت صنایع سنجش انرژی
بهبهان سازان طوس



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور
استاداری خراسان رضوی



وزارت انرژی
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی خراسان رضوی



پیشگاه انرژی



دانشگاه شهرزاد



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه صنعتی شهرزاد



دانشگاه فردوسی مشهد



دانشگاه صنعتی شاهرود



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان خراسان رضوی



شهرزاد انرژی



انجمن ملی انرژی بادی ایران
Iranian Wind Energy Association



انجمن ملی انرژی بادی ایران
Iranian Wind Energy Association



امول انرژی



تلفن ارتباط با صنعت: ۰۵۱۳۶۰۲۹۳۱۲
تلفن دبیرخانه کنفرانس: ۰۵۱۳۶۰۲۹۳۱۳

نمابر: ۰۵۱۳۶۰۲۹۴۰۵
پست الکترونیکی: icedg2022@gmail.com

مشهد، جلال آل احمد ۶۴، دانشگاه سجاد، کد پستی: ۹۱۸۸۱۴۸۸۴۸
وبگاه کنفرانس: <https://icedg2022.sadjad.ac.ir>



پیوست شماره یک - برنامه کارگاه‌های آموزشی

ردیف	کد کارگاه	نام کارگاه	ارائه دهنده	سازمان	همکاران	زمان
۱	SMG-01	بکارگیری قابلیت‌های اتوماسیون و هوشمندسازی برای مدیریت اوج بار شبکه سراسری برق ایران	دکتر مصطفی رجبی مشهدی مدیرعامل	مدیریت شبکه برق ایران	دکتر نصرتیان مجری طرح مدیریت دارایی‌های فیزیکی شرکت توانیر، دکتر درفشیان مرام مدیر برنامه‌ریزی و پشتیبانی بهره‌برداری شبکه برق کشور	دوشنبه ۲ اسفند ساعت ۸-۱۰ و ۱۰-۱۲
۲	SMG-03	آشنایی با تهدیدات سایبری در صنایع انرژی	دکتر هاشم مرتضوی مدیرعامل	شرکت مدیریت تولید نیروی برق خراسان		سه شنبه ۳ اسفند ساعت ۸-۹:۳۰ و ۱۱:۳۰-۱۰
۳	REN-03	سیاست‌گذاری کلان وزارت نیرو برای تأمین پایدار انرژی	مهندس فرهاد فلاحی کارشناس پژوهشی	پژوهشگاه نیرو		دوشنبه ۲ اسفند ساعت ۸-۱۰ و ۱۰-۱۲
۴	SMG-05	خانه هوشمند و تاثیر آن بر مدیریت مصرف انرژی	دکتر ایمان سریری آجیلی عضو هیأت مدیره	سازمان نظام مهندسی خراسان رضوی		سه شنبه ۳ اسفند ساعت ۸-۱۰ و ۱۰-۱۲
۵	SMG-02	نقش زیرساخت کنتورهای هوشمند در پایش مولفه‌های مصرف انرژی و تاثیر آن بر مدیریت مصرف و کاهش تلفات	مهندس مجید سنجی مدیر پایگاه داده	شرکت بهینه‌سازان مصرف انرژی		دوشنبه ۲ اسفند ساعت ۸-۹:۳۰ و ۱۱:۳۰-۱۰
۶	REN-01	آینده نیروگاه‌های خورشیدی در ایران و منطقه	مهندس مهدی اسماعیلی مدیر مرکز سامانه‌های خورشیدی	پژوهشکده هواخورشید		سه شنبه ۳ اسفند ساعت ۸-۱۰



نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران

و پنجمین همایش ملی فناوری‌های نوین انرژی

۲ تا ۵ اسفند ۱۴۰۰ - دانشگاه سجاد

ردیف	کد کارگاه	نام کارگاه	ارائه دهنده	سازمان	همکاران	زمان
۷	REN-05	تحلیل فنی و اقتصادی سامانه‌های خورشیدی با نرم‌افزارهای MATLAB و PVSyst	دکتر حامد بیژنی کارشناس معاونت پژوهشی	پژوهشکده هواخورشید		سه شنبه ۳ اسفند ساعت ۱۰-۱۲ و ۱۴-۱۶ و ۱۶-۱۸
۸	REN-04	آشنایی با نرم‌افزار FAST و مرور مراحل تحلیل بارگذاری توربین بادی	مهندس یحیی خاتمی سرپرست واحد تحلیل‌های مکانیکی	پژوهشکده هواخورشید		دوشنبه ۲ اسفند ساعت ۱۴-۱۶ و ۱۶-۱۸
۹	REN-09	انتخاب توربین بادی	دکتر سید حسن قرشی مدیر دفتر طراحی توربین بادی	پژوهشکده هواخورشید		دوشنبه ۲ اسفند ساعت ۸-۱۰ و ۱۰-۱۲
۱۰	REN-10	کیفیت توان و آلودگی‌های هارمونیکی و تاثیر منابع تولید پراکنده بر آن	مهندس دانیال مقدس انگیزان کارشناس مسئول کیفیت توان	شرکت برق منطقه‌ای خراسان		سه شنبه ۳ اسفند ساعت ۱۰-۱۲ و ۱۴-۱۶
۱۱	TRN-01	ارتقا ولتاژ خط انتقال ۶۳ کیلو ولت به ۱۳۲ کیلو ولت	مهندس بهروز جمشیدی رئیس گروه کارشناسان	شرکت برق منطقه‌ای خراسان	کارشناسان شرکت مهندسی مشاور مشانیر	سه شنبه ۳ اسفند ساعت ۱۴-۱۶ و ۱۶-۱۸
۱۲	IMS-01	رویکردی فرآیندمحور به کاهش تلفات غیر فنی در شرکت‌های توزیع نیروی برق مبتنی بر سیستم اطلاعات مدیریت و مدیریت دارایی‌های فیزیکی (سامانه ناب +)	مهندس کریم بیکی کارشناس مسئول بازرسی لوازم اندازه‌گیری مشترکین	شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی	مهندس علی مرادی گلستانی مدیر دفتر نظارت و کنترل لوازم اندازه‌گیری - مهندس مهدی دهقان به آبادی معاونت فروش و خدمات مشترکین	دوشنبه ۲ اسفند ساعت ۱۴-۱۶ و ۱۶-۱۸



نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران و پنجمین همایش ملی فناوری‌های نوین انرژی

۲ تا ۵ اسفند ۱۴۰۰ - دانشگاه سجاد

ردیف	کد کارگاه	نام کارگاه	ارائه دهنده	سازمان	همکاران	زمان
۱۳	REN-02	مطالعات فنی و دستورالعمل شرکت توانیر در مورد طرح‌های اتصال مولدین مقیاس کوچک در شبکه‌های توزیع	مهندس کامبیز کاوه رئیس گروه مطالعات شبکه و برآورد بار	شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی	مهندس پرستو پور سلطانی کارشناس دفتر تحقیقات	دوشنبه ۲ اسفند ساعت ۱۰-۱۲
۱۴	SMG-04	سیستم مونیترینگ مصرف برق سازمان‌ها براساس اینترنت اشیاء	دکتر محمد حسین یغمایی مقدم مشاور تحقیقات	شرکت توزیع نیروی برق مشهد		دوشنبه ۲ اسفند ساعت ۱۴-۱۶
۱۵	SMG-06	سامانه ملی خرید تضمینی برق فتوولتائیک (مهرسان)	مهندس احسان سدیری قاسمی کارشناس ناظر طرح فتوولتائیک	شرکت توزیع نیروی برق مشهد		دوشنبه ۲ اسفند ساعت ۱۶-۱۸
۱۶	REN-11	آشنایی با مراحل تولید - طراحی و اجرا سیستم‌های فتوولتائیک (انرژی‌های تجدیدپذیر خورشیدی)	مهندس مهدی عیدی کارشناس	شرکت تولید انرژی پاک آتیه	مهندس فرداد فرشید مدیر منابع انسانی - مهندس سید محمدرضا تدارکات مدیر بازرگانی - مهندس سید جواد حسین زاده مدیر فروش	سه شنبه ۳ اسفند ساعت ۱۴-۱۶ و ۱۶-۱۸
۱۷	REN-12	طراحی یک سیستم خورشیدی فتوولتائیک منفصل از شبکه و دستورالعمل‌های عمومی و اختصاصی ایمنی در نگهداری و حفاظت آن	دکتر سعید حسونند عضو هیأت علمی و مدیر گروه برق	مرکز آموزش عالی فیروزآباد	مهندس محمد امین جعفری ساروئی کارشناس ارشد کارآفرینی و ارتباط با صنعت	سه شنبه ۳ اسفند ساعت ۱۶-۱۸
۱۸	REN-06	همانگ‌سازی رله‌های حفاظتی در شبکه با حضور منابع تولید پراکنده	مهندس بهروز شوقی مطلق کارشناس رلیاژ	شرکت فن اوران انرژی توس/دانشگاه بهار	مهندس جلال صاحبکار کارشناس ارشد دفتر فنی	دوشنبه ۲ اسفند ساعت ۱۴-۱۶ و ۱۶-۱۸



نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران

و پنجمین همایش ملی فناوری‌های نوین انرژی

۲ تا ۵ اسفند ۱۴۰۰ - دانشگاه سجاد

ردیف	کد کارگاه	نام کارگاه	ارائه دهنده	سازمان	همکاران	زمان
۱۹	REN-07	اصول امکانسنجی، طراحی مهندسی و اجرای نیروگاه‌های خورشیدی خانگی و تجاری	مهندس جواد جعفرزاده - کارشناس تحقیقات بازار	شرکت نیان الکترونیک		سه شنبه ۳ اسفند ساعت ۱۶:۳۰-۱۴
۲۰	REN-08	حفاظت از نیروگاه‌های خورشیدی در برابر صاعقه با استفاده از bonding, Grounding و shielding	مهندس امیر شافعی - کارشناس طراحی	شرکت نیان الکترونیک		سه شنبه ۳ اسفند ساعت ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰
۲۱	REN-13	شبیه‌سازی، محاسبات فنی و تحلیل مکانیکی انواع سازه‌های خورشیدی بر اساس مبحث ششم مقررات ملی ساختمان، توسط نرم‌افزار Solidworks	مهندس ایمان ایمانی مقدم - کارشناس طراحی	شرکت نیان الکترونیک		سه شنبه ۳ اسفند ساعت ۱۶:۳۰-۱۸
۲۲	SMG-07	بهینه‌سازی پست‌های انتقال و فوق توزیع با استفاده از سیستم اتوماسیون مبتنی بر سخت-افزارها و نرم‌افزارهای بومی PKS SAS	مهندس فائزه مهاجر کارشناس ارشد تحقیق و توسعه	شرکت پیمان خطوط شرق	مهندس سعید رضانی نامقی معاونت نوآوری و توسعه بازار	سه شنبه ۳ اسفند ساعت ۸-۱۰



نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران و پنجمین همایش ملی فناوری‌های نوین انرژی ۲ تا ۵ اسفند ۱۴۰۰ - دانشگاه سجاد



شرکت مدیریت تولید، انتقال
و توزیع نیروی برق ایران
توانیر



وزارت نیرو
شرکت تولید برق خراسان



شرکت توزیع نیروی برق خراسان مشهد
Mashhad Electric Energy Distribution Co.



شرکت توزیع نیروی برق
استان خراسان رضوی



NIAN
ELECTRONIC
نیان الکترونیک
www.nianelectronic.com



TOOS FUSE Co.



شرکت صنایع سنجش انرژی
بهینه سازان طوس



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور
استاداری خراسان رضوی



وزارت کشور
سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی



پروژه دانشگاه نیرو



دانشگاه مازندران



دانشگاه صنعتی امیر کبیر
(پلی تکنیک تهران)



دانشگاه خردوی مشهد



دانشگاه صنعتی شاهرود



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان خراسان رضوی



شهرسازی مشهد



انجمن علمی انرژی بادی ایران
Iranian Wind Energy Association



انجمن علمی انرژی بادی ایران
Iranian Wind Energy Association



امول انرژی

علاقمندان جهت کسب اطلاعات بیشتر تر و ثبت نام می توانند به سایت کنفرانس <https://icredg2022.sadjad.ac.ir> مراجعه و
یا با شماره ۰۹۱۵۳۲۴۸۲۷۷ تماس حاصل نمایند.



تلفن ارتباط با صنعت: ۰۵۱۳۶۰۲۹۳۱۲

تلفن دبیرخانه کنفرانس: ۰۵۱۳۶۰۲۹۳۱۳

نمابر: ۰۵۱۳۶۰۲۹۴۰۵

پست الکترونیکی: icredg2022@gmail.com

مشهد، جلال آل احمد ۶۴، دانشگاه سجاد، کد پستی: ۹۱۸۸۱۴۸۸۴۸

وبگاه کنفرانس: <https://icredg2022.sadjad.ac.ir>

نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران و پنجمین همایش فناوری‌های نوین

گاهنامه ۱

بهمن ۱۴۰۰

—کنفرانسی در ایستگاه نهم

—مصاحبه رئیس نهمین کنفرانس

—گزارش دبیر اجرایی کنفرانس

—کمیته اجرایی کنفرانس و جلسات منتخب برگزار شده

—کمیته علمی محورهای کنفرانس و جلسات منتخب برگزار شده

—کمیته علمی کارگاه‌های آموزشی و کارگاه‌های آموزشی کنفرانس

—پیش رویدادهای برگزارشده در کنفرانس

دانشگاه سجاد



سازمان انجمن مهندسان
الکتریکی و فرسنگی



شرکت برق سجاد



شرکت صنایع سجاد انرژی
بهینه سازان طوس



انجمن مهندسان برق و الکترونیک ایران
شاه ایران



کنفرانسی در ایستگاه نهم



دکتر محمدرضا آقابراهیمی

استاد مهندسی برق دانشگاه بیرجند
و مسئول دبیرخانه دائمی کنفرانس
انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پاک‌انرژی
ایران

کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پاک‌انرژی ایران، که اولین بار در سال ۱۳۸۸ در دانشگاه بیرجند برگزار شد، اینک در نهمین دوره خود در دانشگاه سجاد مشهد برگزار می‌شود. راه‌اندازی این کنفرانس در اواخر دهه ۱۳۸۰ تلاشی بود برای پرکردن خلأ مشهود و آزاردهنده‌ای که در زمینه معرفی و ترویج استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر و لزوم توسعه این فناوری‌ها در کشور احساس می‌شد. دانشگاه سجاد اولین موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی کشور است که، پس از دانشگاه‌های دولتی بیرجند (دو دوره)، تهران، اصفهان، فردوسی مشهد، گیلان، شهید مدنی آذربایجان و شهید بهشتی تهران میزبانی این کنفرانس را برعهده می‌گیرد و این نیست مگر به خاطر سابقه عالی این دانشگاه در برگزاری کنفرانس‌های معتبر ملی، از جمله بیست‌وششمین کنفرانس مهندسی برق ایران (۱۳۹۷).

پدیده گرمایش جهانی، به اجماع نظر همه متخصصینی که از آینده‌نگری و بصیرت علمی و تخصصی کافی برخوردارند، بزرگ‌ترین تهدید دست‌ساز انسان است که تا امروز حیات بشر و سایر جانداران ساکن در سیاره زمین را در معرض مخاطره قرار داده است. استفاده

بی‌رویه از انواع سوخت‌های فسیلی در ۲۵۰ سال گذشته در بخش‌های مختلف انرژی، صنعت، حمل‌ونقل، خانگی و تجاری و افزایش متعاقب سطح دی‌اکسید کربن موجود در جو از حدود ۲۸۰ واحد در میلیون در اواخر قرن هجدهم میلادی به بیش از ۴۱۰ واحد در میلیون در سال ۲۰۲۰، کاهش سطح جنگل‌های زمین به دلیل سوزاندن چوب و تبدیل اراضی جنگلی به کشتزارهای انواع محصولات کشاورزی و باغی و افزایش تصاعد گاز متان در اثر توسعه شدید فعالیت‌های دامداری و دامپروری به دلیل رشد شدید جمعیت در قرن اخیر، همگی شرایطی را در تنها سیاره شناخته‌شده قابل سکونت در گیتی ایجاد کرده است که نامی جز بحران، و در صورت کاهش نیافتن شتاب این پدیده نامبارک، ابر بحران، بر آن نمی‌توان گذارد.

از جمله الزامات انکارناپذیر مقابله با پدیده گرمایش جهانی، روی آوردن به استفاده از انواع منابع لایزال و پاک انرژی تجدیدپذیر برای تولید انرژی الکتریکی است که در کنار تأمین نیاز روزافزون بشر به انرژی ارزان و پایدار، نقش مؤثری در کاهش تصاعد گازهای گلخانه‌ای به جو زمین و در نتیجه کاستن از شتاب پدیده گرمایش جهانی دارد. با فراگیر شدن موج استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر برای تولید انرژی الکتریکی، که از حدود ۴۰ سال قبل در کشورهای مختلف جهان آغاز شده است، تولید برق تجدیدپذیر طی سالیان اخیر رشدهای تصاعدی، و حتی نجومی، را تجربه کرده است، به گونه‌ای که ظرفیت نصب‌شده تولید جهانی برق بادی در طی ربع قرن گذشته از حدود ۶ هزار مگاوات (در سال ۱۹۹۶ میلادی) به نزدیک به ۷۵۰ هزار مگاوات افزایش یافته است و در طی همین مدت ظرفیت نصب‌شده تولید جهانی برق خورشیدی نیز از کمتر از یک هزار مگاوات به نزدیک به ۹۵۰ هزار مگاوات جهش یافته است. در همین حال، شوربختانه باید اذعان کرد که در میهن ما، تولید انرژی الکتریکی از منابع تجدیدپذیر به هیچ وجه جایگاه بایسته‌ای در ذهن و دل تصمیم‌سازان و تصمیم‌گیران ندارد و ظرفیت تولید برق از منابع انرژی تجدیدپذیر در ایران کمترین تناسبی با وسعت سرزمینی و وفور فوق‌العاده این منابع در ایران ندارد.

کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پاک‌انرژی ایران امیدوار است با گردهم‌آوری متخصصان و پژوهشگران این عرصه نوین فناوری و فراهم کردن زمینه مناسبی برای تبادل نظر و انتشار یافته‌های پژوهشی این پژوهشگران، رسالت خود را در جهت معرفی و ترویج استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر و لزوم توسعه این فناوری‌ها در کشور ایفا کند. از خداوند متعال مسئلت داریم که توفیق را رفیق راه همه کسانی سازد که با عشق به این آب‌و‌خاک و بانگیزه ساختن جهانی بهتر برای نسل‌های آینده به گسترش مرزهای دانش و توسعه استفاده از فناوری‌های انرژی تجدیدپذیر مشغول‌اند.



مصاحبه رئیس نهمین کنفرانس



دکتر سید هاشم اورعی میرزمانی

استاد مهندسی برق دانشگاه صنعتی شریف و سجاد مشهد

رئیس نهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پاک ایران

در بیشتر کشورهای جهان، بخش انرژی بزرگترین و مهم ترین بخش اقتصاد کشورها از جمله ایران است. با توجه به منابع سوخت های فسیلی و همین طور ظرفیت های قابل توجهی که ایران در انرژی تجدیدپذیر دارد، بدون شک بخش انرژی مهم ترین قسمت از اقتصاد ملی است.

اما برای نگاه به آینده، ابتدا باید مروری بر تاریخ انرژی داشته باشیم. از بدو پیدایش انسان بر روی کره زمین، همواره انسان و انرژی در کنار یکدیگر بوده اند و انرژی به کمک انسان آمده است و این شرایط تا حدود دو قرن پیش ادامه پیدا کرده بود و در تمام این چند ده هزار سال میزان مصرف انرژی متناسب با جمعیت بوده است.

اما در دو قرن اخیر با پیدایش سوخت های فسیلی و در پی آن ظهور انقلاب صنعتی، میزان مصرف انرژی به یکباره به شدت افزایش پیدا کرد، به طوری که به گفته دانشمندان در ۱۵۰ سال اخیر، مصرف انرژی ۱۵ برابر شده است و این اولین مواجهه جهان با گذار انرژی بود؛ یعنی روند قبلی ادامه پیدا نکرد و ما شاهد افزایش چشمگیر مصرف انرژی توسط مردم بودیم. برای دومین بار در دو دهه اخیر ما مجدداً با پدیده گذار انرژی روبرو شدیم. جهان شاهد افزایش دمای متوسط کره

زمین بود و مشخص شد که بزرگترین عامل افزایش دما استفاده از سوخت های فسیلی است.

ما بر این عقیده بودیم که افزایش جمعیت و افزایش رفاه جهانیان باعث افزایش مصرف انرژی می شود. اما در دو دهه اخیر این روند ادامه پیدا نکرد و ما برای دومین بار در جهان شاهد گذار انرژی بودیم. مهم ترین دلیل گرمایش زمین استفاده زیاد از سوخت های فسیلی است و مهم ترین دلیل این گذار انرژی که پیش روی ماست، جلوگیری از افزایش بیشتر دمای متوسط کره زمین است. این روند از حدود دو دهه پیش شروع شده و در حال سرعت گرفتن است و پیش بینی می شود که تا اواسط قرن جاری میلادی مشارکت انرژی های تجدیدپذیر به مقدار قابل توجهی افزایش پیدا کند.

وقتی به روند سرمایه گذاری دو دهه اخیر در انرژی فسیلی می نگریم روند کاهشی آن دیده می شود و این روند در انرژی های تجدیدپذیر افزایشی است. این یعنی حرکت ما به سمت انرژی تجدیدپذیر.

پرسش این است که این صنعت چه ویژگی هایی باید داشته باشد؟

ما نیازمند فعالیت بیشتر در بخش پژوهش هستیم که در دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی متمرکز است و سپس این فعالیت ها باید در بخش توسعه یعنی تبدیل تحقیق به فناوری برای پا گرفتن صنعت انجام بگیرد. در نهایت با افزایش سرمایه گذاری و ترکیب همه این موارد که به افزایش استفاده از انرژی های تجدیدپذیر منجر می شود، به اقتصاد کشورها و مسئله اشتغال بسیار کمک خواهد شد.

ما در ایران شرایط ایده آلی داریم که علاوه بر منابع فسیلی قابل توجهی که در اختیار داریم، به دلیل روندی که در جهان شکل گرفته، می توانیم همگام با پیشرفت های جهانی، از امکانات نیروی انسانی جوان و توانمند و قابلیت های انرژی های تجدیدپذیر (به طور خاص باد و خورشید) استفاده کنیم و این قابلیت ها را با تحقیقات، تدوین فناوری و سرمایه گذاری کامل کنیم و در نهایت به رشد اقتصادی دست یابیم.

اگر بخواهیم به سمت اقتصاد اقلیمی پیش برویم، اگر بخواهیم سند توسعه مناطق

مختلف کشور را بر مبنای قابلیت ها و ظرفیت های اقلیمی هر منطقه تدوین کنیم، یعنی باید از شمال تا جنوب، از شرق تا غرب، از قابلیت های انرژی تجدیدپذیر استفاده کنیم و آن منطقه را به مهد انرژی تجدیدپذیر بدل سازیم.

یکی از مزایای قابل توجه اقتصاد اقلیمی این است که باعث ایجاد توازن اقتصادی در مناطق مختلف کشور می شود. به عنوان مثال در استان سیستان و بلوچستان که به اندازه بسیاری از بخش های دیگر کشور توسعه نیافته است، می توان با استفاده از قابلیت های اقلیمی، رشد اقتصادی را افزایش دهیم و در نهایت در سراسر کشور به توازن اقتصادی برسیم که نتایج بسیار مهم و قابل توجهی خواهد داشت؛ از جمله جلوگیری از مهاجرت منفی و افزایش ضریب امنیتی و ...

در نهایت باید گفت که مسئله گرمایش زمین یک واقعیت است که دیگر قابل کتمان نیست و برای جلوگیری از آن یکی از مؤثرترین راه ها کنار گذاشتن سوخت های فسیلی به عنوان منبع انرژی و حرکت به سوی انرژی تجدیدپذیر است و این روندی جهانی است. از آنجاکه خوشبختانه در بخش انرژی تجدیدپذیر قابلیت های ارزنده ای داریم؛ این امر شرایط ایده آلی برای ما فراهم می کند تا از دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی این مسیر را آغاز کنیم و با پای کار آمدن سرمایه گذاری و صنعت در نهایت به اشتغال برسیم و از این مسیر ضمن تأمین انرژی مورد نیاز کشور، بتوانیم نقش ارزنده ای در افزایش توسعه و رشد اقتصادی کشور ایفا کنیم.

گزارش دبیر اجرایی کنفرانس



دکتر سمیه حسن‌پور دربان

استادیار مهندسی برق دانشگاه سجاد
مشهد

دبیر اجرایی نهمین کنفرانس
انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید
پراکنده ایران

آلودگی بیش از حد هوا و منابع آب و خاک، تهدید امنیت غذایی بشر و سایر جانداران ساکن زمین، نتیجه بی‌توجهی انسان به لزوم حفاظت جدی و دقیق از محیط زیست می‌باشد. ترویج و توسعه استفاده از منابع تجدیدپذیر انرژی، مطمئن‌ترین راه پیش روی انسان برای کاهش آلودگی و اثرات زیست محیطی می‌باشد. با استفاده بهینه از ظرفیت‌های منابع تولیدات پراکنده، فناوری‌های جدید انرژی‌های تجدیدپذیر و سیستم‌های مدیریتی پیشرفته می‌توان به حفظ محیط زیست و شکوفایی اقتصادی کشور کمک کرد. در این راستا، دانشگاه سجاد با موافقت کمیته دائمی کنفرانس «انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران» و هیئت امنای دانشگاه، مفتخر است که در تاریخ ۴ و ۵ اسفندماه ۱۴۰۰ میزبان برگزاری «نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران» در شهر مشهد مقدس باشد. در این کنفرانس، علاوه بر امکان ارائه و بررسی مقالات علمی و پژوهشی، توجه ویژه‌ای به کاربردهای انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده در بخش صنعت خواهد شد و در قالب میزگردها و نشست‌های صنعتی به موضوعات چالشی امروز کشور پرداخته می‌شود.

جلسات کمیته علمی کنفرانس نیز به صورت مداوم برگزار گردیده و طی جلسات متعدد کمیته داوران و دبیر زیرمجموعه از اساتید و متخصصین برجسته این حوزه انتخاب گردید. مراحل داوری مقالات ارسالی به کنفرانس از تاریخ ۲۲ دی‌ماه آغاز شد.

در این کنفرانس، چندین پیش رویداد نیز در نظر گرفته شده است. اولین پیش رویداد، کارگاه آنلاین مقاله‌نویسی، در تاریخ ۸ آذرماه برگزار گردید و با استقبال مخاطبین مواجه شد. معاونت پژوهشی دانشگاه سجاد، شش وبینار مرتبط به محورهای کنفرانس را در هفته پژوهش برگزار کرد و همچنین مسابقه بزرگ عکاسی و نقاشی با حمایت شهرداری مشهد در تاریخ ۲ اسفندماه برگزار خواهد شد.

امید است که در تاریخ ۲ تا ۵ اسفندماه ۱۴۰۰، نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران با موفقیت در دانشگاه سجاد برگزار شود و دستاوردهای ارزنده‌ای در جهت بررسی چالش‌های روز کشور داشته باشد.

جلسه افتتاحیه فعالیت‌های اجرایی نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، یکشنبه ۱۲ اردیبهشت ۱۴۰۰، به صورت مجازی برگزار شد. در این نشست، اعضا اصلی کمیته سیاستگذاری شامل دکتر محمدرضا آقاابراهیمی (دبیر کمیته دائمی کنفرانس)، دکتر سیدهاشم اورعی میرزمانی (رئیس کنفرانس)، دکتر محسن قاینی (دبیر کنفرانس)، دکتر حمید فلقی (دبیر هشتمین دوره کنفرانس)، دکتر ایمان احدی اخلاقی (دبیر علمی کنفرانس)، دکتر سمیه حسن‌پور (دبیر اجرایی کنفرانس)، دکتر ابراهیم رضایی نیک (دبیر کمیته ارتباط با صنعت کنفرانس)، مهندس ملیحه شکراللهی (مسئول دبیرخانه کنفرانس) حضور داشتند و ساختارهای علمی و اجرایی، زمان برگزاری و... مورد بررسی قرار گرفت.

سیاست‌گذاری و تصمیم‌گیری‌های اصلی کنفرانس در کمیته سیاستگذاری به‌طور ماهیانه برگزار گردیده است. همچنین دو کمیته علمی و اجرایی به مدت تقریباً ۹ ماه هدایت بخش علمی و اجرایی کنفرانس را با همکاری اعضای هیئت علمی دانشگاه سجاد برعهده داشتند. در کمیته سیاستگذاری موضوعاتی چون اهداف، محورها، بخش‌های اصلی کنفرانس، تصمیم‌گیری‌های اصلی در خصوص برگزاری کنفرانس صورت گرفته است و در هر جلسه گزارش پیشرفت کمیته‌های علمی و اجرایی به اطلاع اعضا رسیده و نقطه نظرات اعضا جهت بهبود فرآیند اجرایی اخذ شده است.

جلسات اجرایی کنفرانس به صورت مداوم و هفتگی با حضور دبیر کنفرانس، دبیر علمی، دبیر اجرایی، دبیر ارتباط با صنعت، مسئول روابط عمومی و امور بین‌الملل، مسئول انتشارات و مسئول انفورماتیک برگزار گردیده و فعالیت‌های بخش‌های مختلف کنفرانس مانند تهیه پوستر، لوگو، راه‌اندازی وب‌سایت، اخذ نمایه‌های IEEE، ISC و سیویلیکا برای مقالات فارسی و انگلیسی، تبلیغات، ارتباط با صنعت و شرکت‌ها و سازمان‌های فعال در این حوزه، مستندسازی، مورد بررسی و تصمیم‌گیری قرار می‌گرفت. لازم به ذکر است جهت برگزاری موفقیت‌آمیز کنفرانس، کمیته‌های مختلف کنفرانس در یک ساختار یکپارچه و منظم برنامه‌ریزی و اجرایی گردید.

کیتمه اجرائی کنفرانس و جلسات منتخب برگزار شده



نهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران پنجمین همایش فناوری های نوین انرژی

گازنامه شماره ۱ - بهمن ۱۴۰۰

انجمن مهندسان برق و الکترونیک ایران
شماره ۱۴۰۰

دبیران زیرمحوورهای کنفرانس و جلسات منتخب برگزار شده

دبیر علمی کنفرانس
دکتر ایمان احدی اخلاقی



دبیر	عناوین زیرمحوورهای کنفرانس
دکتر سمیه حسن پور	انرژی بادی انرژی خورشیدی
دکتر امین نوری	سایر انرژی های تجدیدپذیر
دکتر علیرضا زمانی آقایی	سیاست گذاری انرژی های تجدیدپذیر و توسعه پایدار اقتصاد و برنامه ریزی انرژی های تجدیدپذیر انرژی های تجدیدپذیر و محیط زیست
دکتر سارا رحمانی	انرژی های تجدیدپذیر در معماری و برنامه ریزی شهری
دکتر مهدی ظریف	اثرات متقابل منابع تولید پراکنده با شبکه های توزیع برق سیستم های انرژی تجدیدپذیر، شبکه های هوشمند و شهر هوشمند
دکتر حسین ابوترابی زارچی دکتر حامد ملااحمدیان	کنترل، حفاظت و مانیتورینگ واحدهای تولید پراکنده
دکتر جاوید خراسانی	سیستم های ذخیره سازی انرژی و خودروهای برقی





کیتمه علمی کارگاه های آموزشی

دبیر علمی همایش
دکتر مهدی علومی



ردیف	کد کارگاه	نام کارگاه	ارائه دهنده
۱۳	REN-02	مطالعات فنی و دستورالعمل شرکت توانیر در مورد طرح های اتصال مولدین مقیاس کوچک در شبکه های توزیع	مهندس کامبیز کاوه رئیس گروه مطالعات شبکه و برآورد بار
۱۴	SMG-04	سیستم مونیتورینگ مصرف برق سازمان ها بر اساس اینترنت اشیا	دکتر محمد حسین یغمایی مقدم مشاور تحقیقات
۱۵	SMG-06	سامانه ملی خرید تضمینی برق فتوولتائیک (مهرسان)	مهندس احسان سدیری قاسمی کارشناس ناظر طرح فتوولتائیک
۱۶	REN-11	آشنایی با مراحل تولید - طراحی و اجرا سیستم های فتوولتائیک (انرژی های تجدیدپذیر خورشیدی)	مهندس مهدی عیدی کارشناس
۱۷	REN-12	طراحی یک سیستم خورشیدی فتوولتائیک متصل از شبکه و دستورالعمل های عمومی و اختصاصی ایمنی در نگهداری و حفاظت آن	دکتر سعید حسوند عضو هیأت علمی و مدیر گروه برق
۱۸	REN-06	هماهنگ سازی رله های حفاظتی در شبکه با حضور منابع تولید پاک	مهندس بهروز شوقی مطلق کارشناس رلیاز
۱۹	REN-07	اصول املانسجی، طراحی مهندسی و اجرای نیروگاه های خورشیدی خانگی و تجاری	مهندس جواد جعفرزاده - کارشناس تحقیقات بازار
۲۰	REN-08	حفاظت از نیروگاه های خورشیدی در برابر صاعقه با استفاده از bonding, Grounding و shielding	مهندس امیر شافعی - کارشناس طراحی
۲۱	REN-13	شبیه سازی، محاسبات فنی و تحلیل مکانیکی انواع سازه های خورشیدی بر اساس مبحث ششم مقررات ملی ساختمان، توسط نرم افزار Solidworks	مهندس ایمان ایمانی مقدم - کارشناس طراحی
۲۲	SMG-07	بهبود سازی پست های انتقال و فوق توزیع با استفاده از سیستم اتوماسیون مبتنی بر سخت افزارها و نرم افزارهای بومی PKS SAS	مهندس فائزه مهاجر کارشناس ارشد تحقیق و توسعه

ردیف	کد کارگاه	نام کارگاه	ارائه دهنده
۱	SMG-01	بکارگیری قابلیت های اتوماسیون و هوشمندسازی برای مدیریت اوج بار شبکه سراسری برق ایران	دکتر مصطفی رجبی مشهدی مدیرعامل
۲	SMG-03	آشنایی با تهدیدات سایبری در صنایع انرژی	دکتر هاشم مرتضوی مدیرعامل
۳	REN-03	سیاست گذاری کلان وزارت نیرو برای تأمین پایدار انرژی	مهندس فرهاد فلاحی کارشناس پژوهشی
۴	SMG-05	خانه هوشمند و تاثیر آن بر مدیریت مصرف انرژی	دکتر ایمان سریری آجیلی عضو هیأت مدیره
۵	SMG-02	نقش زیرساخت کنتورهای هوشمند در پایش مولفه های مصرف انرژی و تاثیر آن بر مدیریت مصرف و کاهش تلفات	مهندس مجید سنجی مدیر پایگاه داده
۶	REN-01	آینده نیروگاه های خورشیدی در ایران و منطقه	مهندس مهدی اسماعیلی مدیر مرکز سامانه های خورشیدی
۷	REN-05	تحلیل فنی و اقتصادی سامانه های خورشیدی با نرم افزارهای PVsyst و MATLAB	دکتر حامد بیژنی کارشناس معاونت پژوهشی
۸	REN-04	آشنایی با نرم افزار FAST و مرور مراحل تحلیل بارگذاری توربین بادی	مهندس یحیی خاتمی سرپرست واحد تحلیل های مکانیکی
۹	REN-09	انتخاب توربین بادی	دکتر سید حسن قرشی مدیر دفتر طراحی توربین بادی
۱۰	REN-10	کیفیت توان و آلودگی های هارمونیک و تاثیر منابع تولید پاک بر آن	مهندس دانیال مقدس انگیزان کارشناس مسئول کیفیت توان
۱۱	TRN-01	ارتفاع ولتاژ خط انتقال ۶۳ کیلو ولت به ۱۳۲ کیلو ولت	مهندس بهروز جمشیدی رئیس گروه کارشناسان
۱۲	IMS-01	رویکردی فرآیندمحور به کاهش تلفات غیر فنی در شرکت های توزیع نیروی برق مبتنی بر سیستم اطلاعات مدیریت و مدیریت دارایی های فیزیکی (سامانه ناب +)	مهندس کریم بیگی کارشناس مسئول بازرسی سیستم اطلاعات مدیریت و مدیریت دارایی های فیزیکی (سامانه ناب +)

پیش رویدادهای برگزار شده در کنفرانس

برگزاری وبینارهای مرتبط بر محورهای کنفرانس در هفته پژوهش

معاونت پژوهشی دانشگاه سجاد برگزار می کند:

معرفی فناوری هوش ابری (خدمات هوش مصنوعی در بستر ابر)

- معرفی هوش مصنوعی بعنوان یک سرویس AaaS
- محصولات AaaS
- چالشها و فرصتها
- معرفی سایبر و سرویس های آن
- آینده AaaS

دکتر بشره رجایی
عضو هیات علمی دانشگاه سجاد



لینک شرکت در وبینار: <https://vc2.sadjad.ac.ir/pre-icredg2022/>

دوشنبه ۲۲ آذر ۱۴۰۰ | از ساعت ۱۱:۳۰ الی ۱۳:۰۰

آخرین مهلت ارسال مقالات: ۳۰ آذر ۱۴۰۰

ICREDG2022 | icredg2022@sadjad.ac.ir | ۰۵۱-۴۶۴۰۳۳۳ | icredg2022@gmail.com

معاونت پژوهشی دانشگاه سجاد برگزار می کند:

بررسی نقش تجویع کننده ها در مدیریت انرژی کشور

- اهمیت مدیریت مصرف
- شواهد و دستور العمل های مرتبط با موضوع مدیریت مصرف برق در کشور
- ضرورت حضور تجویع کننده ها در شبکه توزیع برق
- رویه اجرایی طرح نهاد تجویع کننده در شبکه توزیع
- بررسی تجربیات سایر کشورها در زمینه شرکت های خدمات انرژی و تجویع کننده ها
- چالش ها و راه حل های اجرای طرح تجویع کننده ها در کشور
- مقایسه مدل های
- شرکت تجویع کننده ها در بازار
- نقش تجویع کننده ها در بکارگیری دیزل ژنراتورها در تأمین یک پار سالانه
- نقش تجویع کننده در اجرای ماده ۲۶ قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی

دکتر محسن قاضی
مدیر اجرایی انجمن کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پاک ایران
معاون آموزشی دانشگاه سجاد

دکتر سیمه حسن پور دریان
مدیر اجرایی انجمن کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پاک ایران
عضو هیات علمی دانشکده برق و مهندسی پزشکی

دانشگاه سجاد، در مسیر تحول و توسعه و تأثیر گذاری بر جامعه

لینک شرکت در وبینار: <https://vc2.sadjad.ac.ir/pre-icredg2022/>

یکشنبه ۲۱ آذر ۱۴۰۰ | از ساعت ۱۱:۳۰ الی ۱۳:۰۰

آخرین مهلت ارسال مقالات: ۳۰ آذر ۱۴۰۰

ICREDG2022 | icredg2022@sadjad.ac.ir | ۰۵۱-۴۶۴۰۳۳۳ | icredg2022@gmail.com

معاونت پژوهشی دانشگاه سجاد برگزار می کند:

تفکر مهندسی، کاهش مصرف انرژی یا بهینه سازی مصرف انرژی

میزان مصرف انرژی در ایران و مقایسه آن با شاخص های جهانی
وضعیت مصرف انرژی برق در ایران و مقایسه با شاخص های جهانی
ظرفیت های موجود در ایران برای ارائه راهکارهای مبتنی بر تفکر مهندسی
ایجاد فرصت تاریخی که پیش روی مهندسین قرار گرفته
ارائه راهکارهای متنوع و ترکیبی و تأثیرات عمیق آن بر مصرف انرژی
نقش تفکر مهندسی در مواجهه با چالش های اجتماعی، سیاسی، زیست محیطی و فرهنگی

مهندس سعید کمالی
معاون فنی و تحقق محصول شرکت تیان الکترونیک



لینک شرکت در وبینار: <https://vc2.sadjad.ac.ir/pre-icredg2022/>

چهارشنبه ۲۴ آذر ۱۴۰۰ | از ساعت ۱۱:۳۰ الی ۱۳:۰۰

آخرین مهلت ارسال مقالات: ۳۰ آذر ۱۴۰۰

ICREDG2022 | icredg2022@sadjad.ac.ir | ۰۵۱-۴۶۴۰۳۳۳ | icredg2022@gmail.com

معاونت پژوهشی دانشگاه سجاد برگزار می کند:

رصد صنعت توربین بادی در دنیا / فرصت ها و چالش ها در ایران

بررسی وضعیت صنعت انرژی بادی در دنیا و روند تکنولوژی آن
بررسی تاریخچه کشور چین در حوزه انرژی بادی
وضعیت بومی سازی تکنولوژی های توربین بادی در ایران
بررسی سناریو تولید بخش خصوصی
بررسی سناریو تولید توسط دولت و به صورت شتابان

دکتر سید حسن قرشی
مدیر دفتر طراحی توربین بادی پژوهشکده هوافضا



لینک شرکت در وبینار: <https://vc2.sadjad.ac.ir/pre-icredg2022/>

سه شنبه ۲۳ آذر ۱۴۰۰ | از ساعت ۱۱:۳۰ الی ۱۳:۰۰

آخرین مهلت ارسال مقالات: ۳۰ آذر ۱۴۰۰

ICREDG2022 | icredg2022@sadjad.ac.ir | ۰۵۱-۴۶۴۰۳۳۳ | icredg2022@gmail.com

معاونت پژوهشی دانشگاه سجاد برگزار می کند:

اصول و مبانی تفکر پایدار در طراحی معماری

تعریف پایداری در معماری
معماری بیو
معماری سبز

معماری و انرژی
شهر پایدار
فرهنگ سازی برای معماری پایدار

دکتر سیدفضل الله حجازی
عضو هیات علمی دانشکده عمران معماری و شهرسازی دانشگاه سجاد



لینک شرکت در وبینار: <https://vc2.sadjad.ac.ir/pre-icredg2022/>

شنبه ۲۷ آذر ۱۴۰۰ | از ساعت ۱۱:۳۰ الی ۱۳:۰۰

آخرین مهلت ارسال مقالات: ۳۰ آذر ۱۴۰۰

ICREDG2022 | icredg2022@sadjad.ac.ir | ۰۵۱-۴۶۴۰۳۳۳ | icredg2022@gmail.com

معاونت پژوهشی دانشگاه سجاد برگزار می کند:

بررسی تأثیر گرمایش زمین و تغییرات اقلیمی بر صنعت انرژی تجدیدپذیر

- اثرات گرمایش زمین و تغییرات اقلیمی بر منابع انرژی بادی
- گرمایش زمین و تغییرات اقلیمی
- اثر گرمایش زمین و تغییرات اقلیمی بر دیگر منابع انرژی
- سهم ایران در گرمایش زمین

دکتر علیرضا زمانی آقایی
مدیر دفتر انرژی آکسون پارس شرقی، مدرس مدعو دانشگاه سجاد



لینک شرکت در وبینار: <https://vc2.sadjad.ac.ir/pre-icredg2022/>

شنبه ۲۰ آذر ۱۴۰۰ | از ساعت ۱۱:۳۰ الی ۱۳:۰۰

آخرین مهلت ارسال مقالات: ۳۰ آذر ۱۴۰۰

ICREDG2022 | icredg2022@sadjad.ac.ir | ۰۵۱-۴۶۴۰۳۳۳ | icredg2022@gmail.com

پیش‌رویدادهای برگزار شده در کنفرانس

اولین مسابقه عکاسی، کاریکاتور و نقاشی

برگزاری کارگاه آنلاین مقاله‌نویسی

همزمان با نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران و پنجمین همایش فناوری‌های نوین

اولین مسابقه عکاسی و کاریکاتور و نقاشی

با موضوع فرهنگ‌سازی درمورد انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری‌های نوین انرژی برگزار می‌کند.



- ◀ مهلت ارسال آثار : ۲۵ بهمن ۱۴۰۰
- ◀ گزینش و داوری آثار : ۲۶ بهمن ۱۴۰۰
- ◀ اعلام نتایج : ۲۷ بهمن ۱۴۰۰
- ◀ برپایی نمایشگاه و مراسم اختتامیه : ۲ اسفند ۱۴۰۰
- ◀ اهدا جوایز مسابقه : ۵ اسفند ۱۴۰۰
- ◀ داوران مسابقه :

دکتر ایمان احدی اخلاقی - قدیر وقاری شورچه - محمدجواد صفاران



برای اطلاع از محورهای مسابقه اسکن کنید.

آدرس ارسال آثار:

۰۹۳۳۲۷۲۸۷۲۰

نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران
برگزار می‌کند.

کارگاه مقاله‌نویسی

دوشنبه ۸ آذر ۱۴۰۰ ساعت ۱۱:۳۰ الی ۱۳:۰۰
لینک شرکت در کارگاه:
<https://ve2.sajad.ac.ir/pre-icredg2022>

- مقاله به عنوان گزارش پژوهش
- اهمیت مقاله‌نویسی و آشنایی با پیش‌نیازهای آن
- انواع مقالات
- ساختار مقاله
- فاکتورهای مهم در نگارش مقاله
- داوری مقالات
- یک مثال از مقالات کنفرانس
- پرسش و پاسخ

دکتر سید کهرانی
دانشیار دانشکده برق و مهندسی پزشکی
دانشگاه سجاد
مسئول انشادات کنفرانس

دکتر ایمان احدی اخلاقی
دانشیار دانشکده برق و مهندسی پزشکی
دانشگاه سجاد
مسئول پیش از مقالات و کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی

051-3602913 | icredg2022@gmail.com | icredg2022.sajad.ac.ir | icredg2022

نهمین



کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران

پنجمین همایش ملی فناوری‌های نوین انرژی

برگزاری به صورت مجازی



مشهد- دانشگاه سجاد، ۲ تا ۵ اسفند ۱۴۰۰

از کلیه علاقمندان به حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر، تولید پراکنده و فناوری‌های نوین انرژی دعوت می‌شود تا در برنامه چهار روزه نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران و پنجمین همایش ملی فناوری‌های نوین انرژی با برنامه زیر ثبت نام و شرکت نمایند.

جزئیات	زمان برگزاری	برنامه‌های کنفرانس
پیوست شماره یک	۲ و ۳ اسفند ۱۴۰۰	کارگاه‌های آموزشی
پیوست شماره دو	۴ و ۵ اسفند ۱۴۰۰	سخنرانی‌های کلیدی میزگردهای تخصصی نشست ارائه مقالات و تجارب مدیریتی



جهت کسب اطلاعات بیشتر به وبسایت کنفرانس مراجعه فرمایید.



برنامه‌های کنفرانس



ایمیل: icredg2022@gmail.com
تلفن دبیرخانه: ۰۵۱۳۶۰۲۹۳۳ - ۰۹۱۵۳۲۴۲۷۷

کدپستی: ۹۱۸۱۴۸۸۴۸
فکس: ۰۵۱۳۶۰۲۹۴۰۵

نشانی: مشهد- جلال آل احمد ۶۴- دانشگاه سجاد
آدرس وبسایت: <https://icredg2022.sadjad.ac.ir>



سر دبیر: دکتر امین نوری

هیات تحریریه: مهندس سمیه مقدم زاده کاشانی

مهندس محمد اسماعیل نیک‌بین

مهندس فاضل عبدالله پور

آدرس: مشهد- بلوار جلال آل احمد - جلال آل احمد ۶۴

تلفن: ۰۵۱-۳۶۰۲۹۲۰۰۰

روابط عمومی و امور بین‌الملل: ۰۵۱-۳۶۰۲۹۲۰۵