

نمای کلی برنامه کنفرانس

روز اول کنفرانس (سه شنبه ۱۶ بهمن ماه): بصورت حضوری و آنلاین					
نوبت عصر			نوبت صبح		
کارگاه ۳ کارگاه ۴	سخنرانی کلیدی دوم	کارگاه ۱	ارائه مقالات - بخش اول	سخنرانی کلیدی اول	افتتاحیه (حضوری)
	ساعت ۱۷:۰۰_۱۵:۳۰ در سالن کنفرانس ریاست	کارگاه ۲	ساعت ۱۳-۱۱:۳۰	ساعت ۹:۳۰_۱۱:۰۰ در آمفی تئاتر مهندسی	ساعت ۸:۱۵_۹:۳۰ در آمفی تئاتر مهندسی
ساعت ۱۸:۰۰_۱۷:۰۰		ساعت ۱۵:۰۰_۱۴:۰۰			

روز دوم کنفرانس (چهارشنبه ۱۷ بهمن ماه) بصورت حضوری و آنلاین					
نوبت عصر			نوبت صبح		
اختتامیه	سخنرانی کلیدی سوم	کارگاه ۵ کارگاه ۶	ارائه مقالات - بخش اول	میزگرد ۱ میزگرد ۲	مسابقات فناورانه (حضوری)
	ساعت ۱۸:۰۰_۱۷:۰۰	ساعت ۱۷:۰۰_۱۵:۳۰	ساعت ۱۵:۰۰_۱۴:۰۰	ساعت ۱۳-۱۱:۳۰	ساعت ۸:۳۰_۱۱:۰۰ در سالن کنفرانس ریاست
				ساعت ۱۱:۳۰-۱۰	

ریز برنامه روز اول کنفرانس (سه شنبه ۱۶ بهمن ۱۴۰۳)

روز اول کنفرانس - سه شنبه ۱۶ بهمن ۱۴۰۳						
عنوان برنامه	تلاوت قرآن و سرود ملی و سرود دانشگاه	خوش آمدگویی مسئولین کنفرانس توسط رئیس انجمن برق و الکترونیک ایران - شاخه خوزستان	سخنرانی دیر اجرائی کنفرانس	سخنرانی رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز	سخنرانی رئیس انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران	سخنرانی کلیدی اول " ترموالکتروسیستمه و مواد ترموالکترونیک پلی کریستال: جهات پژوهشی و کاربردها"
ارائه دهنده	پروفسور محمود جورابیان	دکتر محسن صابئی	پروفسور علی محمد آغولعلی	پروفسور حسین عسکریان اهبانه	پروفسور فرامرز حسین بابایی	
زمان	8:15-8:25	8:25-8:35	8:40-8:50	8:50-9	9-9:15	9:30-11
مکان حضوری	آمی نتا					
لینک مجازی	aree2025					
عنوان نشست	نشست تخصصی الکترونیک	نشست تخصصی الکترونیک قدرت	نشست تخصصی الکترونیک (سنسور)	نشست تخصصی کنترل	نشست تخصصی مخابرات	نشست تخصصی سیستمهای قدرت
مسئول نشست	دکتر سروش، دکتر جنادان	دکتر منادی، دکتر سراد ارزاده	دکتر انصاری اصل، دکتر علای شهنی	دکتر موسی پور، دکتر صنعتی زاده	دکتر کاژیری میندی، دکتر کریمی	دکتر مشهور، دکتر فرزین
زمان	11:30-13					
مکان حضوری	212	107	219	218	دفتر گروه برق	108
لینک مجازی	room 1	room 2	room 3	room 4	room 5	room 6
شرح برنامه	کارگاه	کارگاه	سخنرانی کلیدی دوم	کارگاه	کارگاه	
عنوان برنامه	مدیریت ریسک در شبکه های برق: مفاهیم و رویکردهای تحلیلی، استراتژی های بهبود و چالش های آینده	خودروهای هوشمند "چالش ها و فرصت ها"	Near-field MIMO Communications for 6G	نظریه ترکیب داده/اطلاعات با رویکرد یادگیری ماشین، اصول و عملکرد	فرصت های حضور بانوان در میانجین صنعتی	
ارائه دهنده	پروفسور محمود فتوحی	دکتر کسرا حقیقی	Emil Björnson	پروفسور بهزاد مشرقی	خانم مهندس ولی عبیدی	
مسئولین برنامه	دکتر فرزین	دکتر کیمی	دکتر نادری سورگی، دکتر محمودی	دکتر موسی پور	خانم دکتر مشهور	
زمان	14-15	15:30-17	17-18			
مکان حضوری	سالن کنفرانس ریاست	دفتر گروه برق	آمی نتا	سالن کنفرانس ریاست	دفتر گروه برق	
لینک مجازی	room 1	room 3	aree2025	room 1	room 2	

ریز برنامه روز دوم کنفرانس (چهارشنبه ۱۷ بهمن ۱۴۰۳)

شرح برنامه		مسابقه		میزگرد 1	میزگرد 2
		عنوان برنامه	مسابقه محصول فناورانه	تحول دیجیتال در مهندسی برق: هوش مصنوعی به عنوان پیمان انقلاب صنعتی آینده	چالش ها و فرصت ها در صنعت برق
ارائه دهنده	دانشجویان و محققین	دکتر نادری، سورگی، دکتر منگوری	مهندس قرایی، مهندس خدیری، پروفسور جورابیان، دکتر غائی		
مسئولین برنامه	دکتر نوید علایی شهری، دکتر عجبی	دکتر مرتضی خادریان	دکتر محسن صنیعی		
زمان	11-8:30	11:30-10			
مکان حضوری	سالن کنفرانس ریاست	دفتر گروه برق	آمی نتاژ		
لینک مجازی	room 1	room 2	aree2025		
نشست همایش					
شرح برنامه					
عنوان نشست	نشست تخصصی الکترونیک	نشست تخصصی سیستم های قدرت	نشست تخصصی قدرت (ماشین)	نشست تخصصی مهندسی پزشکی	نشست تخصصی پردازش سیگنال و تصویر
مسئول نشست	دکتر صبیحی کویان، دکتر شکریا	دکتر صفارزاد، دکتر قاسمی	دکتر صنوبری، دکتر مرزوقوی	دکتر انصاری اهل، دکتر موسی حسینی	دکتر اکبری زاده، دکتر محمودی
زمان	11:30-13				
مکان حضوری	212	218	219	107	108
لینک مجازی	room 2	room 3	room 4	room 5	room 6
شرح برنامه					
مخاربات نور مرئی و کاربردهای آن			سخنرانی کلیدی سوم		
عنوان	مخاربات نور مرئی و کاربردهای آن	امکان سنجی طراحی و ساخت ریز ماهواره ها	Distributed Optimization of Energy Communities in Smart Grids	گزارش دبیر کنفرانس	گزارش داوری و اعلام نتایج برندگان مسابقه فناوری
ارائه دهنده	دکتر فروغ السادات شایطیا	دکتر هومان کجی	Pierluigi Siano	دکتر علی مراد محمودی	دکتر نوید علایی شهری
زمان	14-15	15-30-17	17-17:15	17-17:15	17-30-17:15
مکان حضوری	سالن کنفرانس ریاست	دفتر گروه	آمی نتاژ	آمی نتاژ	
لینک مجازی	room 1	room 3	aree2025	aree2025	
مسئول برنامه	مهندس فریبا افشار	دکتر منادی، دکتر موسی پور			

روز دوم کنفرانس - چهارشنبه 17 بهمن 1403

افتتاحیه

سه شنبه ۱۶ بهمن - ساعت ۸:۱۵ تا ۹:۳۰

مکان برگزاری:

آمفی تئاتر مهندسی

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/aree2025>

تلاوت قرآن

پخش سرود ملی

پخش نماهنگ دانشگاه شهید چمران اهواز

خوش آمد گویی مسئولین کنفرانس

سخنرانی رئیس انجمن مهندسين برق والكترونيك ايران -شاخه خوزستان ، پروفيسور محمود جورابيان

پخش تیزر کنفرانس

سخنرانی دبیر اجرایی کنفرانس دکتر محسن صنیعی

سخنرانی رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز پروفیسور علی محمد آخوندعلی

پخش نماهنگ کنفرانس

سخنرانی رئیس انجمن مهندسين برق و الكترونيك ايران پروفيسور حسين عسكريان ابیانه

سخنرانی کلیدی ۱

سه شنبه ۱۶ بهمن - ساعت ۹:۳۰ تا ۱۱:۰۰

مکان:

آمفی تئاتر دانشکده مهندسی

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/aree2025>

سخنران:

پروفسور فرامرز حسین بابایی

عنوان:

ترموالکتریسیته و مواد ترموالکتریک پلی کریستال: جهات پژوهشی و کاربردها

نشست تخصصی الکترونیک

نشست تخصصی الکترونیک

مکان برگزاری: کلاس ۲۱۲

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room1>

رئیس نشست: دکتر سروش و دکتر حدادان

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	مریم شکيبا	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	بهبود مشخصه های خروجی سلول خورشیدی پروسکایت با اصلاح لایه انتقال دهنده حفره
۲	مریم شکيبا	۱۱:۴۵-۱۲	طراحی سیستم الکترونیکی خورشید مصنوعی
۳	محمد سروش	۱۲-۱۲:۱۵	A Low-Loss and Low-Dispersion Photonic Crystal Fiber for Optical Transmission Systems
۴	سمیرا جوانمردی	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	Optimization of Optical Absorber in Plasmonic Detector Structures Using Gratings in NIR
۵	نسیم نایب پاشایی	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	A Comprehensive Review on the Applications of High-Entropy Alloys in Electronics and Energy Industries
۶	سعید ساعدی	۱۲:۴۵-۱۳	Calcium Propionate Detection in Dough Water Using Coplanar Capacitive Sensor: A Practical Investigation

نشست تخصصی الکترونیک قدرت

نشست تخصصی الکترونیک قدرت

مکان برگزاری: کلاس ۱۰۷

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room2>

رئیس نشست: دکتر منادی و دکترسرادار زاده

عنوان مقاله	زمان	نام نویسنده	ردیف
بررسی نقش اینورترهای تشکیل دهنده شبکه در پایداری و پشتیبانی از سیستم‌های قدرت	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	سجاد قربانی برام	۱
مبدل DC/DC چند ورودی-تک خروجی غیر ایزوله با جریان ورودی پیوسته	۱۱:۴۵-۱۲	محمودرضا شمسی	۲
A Non-Isolated High Step-Up DC-DC Converter Using Switched-Capacitor	۱۲-۱۲:۱۵	محسن عرب خزائلی	۳
A consumption optimization method for smart homes utilizing backup batteries	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	امیر ارسلان آسترکی	۴
مروری بر روش‌های تخمین سطح شارژ و وضعیت سلامت باتری‌ها	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	پوریا چنگلویی نیا	۵
تنظیم پیشرفته ولتاژ خروجی مبدل فلای بک با بهره‌گیری از یادگیری تقویتی عمیق	۱۲:۴۵-۱۳	احمد تونا	۶

نشست تخصصی الکترونیک (سنسور)

نشست تخصصی الکترونیک (سنسور)

مکان برگزاری: کلاس ۲۱۹

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room3>

رئیس نشست: دکتر انصاری اصل و دکتر نوید علایی شهنی

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	مهرگان زارع	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	Fabrication and experimental evaluation of the PEDOT:PSS/ZnO diode interface
۲	جعفر تیمور مقدم	۱۱:۴۵-۱۲	Flexible PEDOT:PSS/PVA Temperature Sensor for Cost-Effective Wearable Medical Devices
۳	رسول باغبانی	۱۲-۱۲:۱۵	Design and Simulation of a Bioimpedance Sensor for Measuring the Electrical Properties of Blood in the Hemodialysis Process
۴	رسول باغبانی	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	Exploring Novel Applications of Electrical Bioimpedance Spectroscopy in Orthopedic Fracture Healing Assessment: Modeling Study
۵	مهرداد پیرنیازاده	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	حذف اثر رطوبت در تشخیص گازهای ارگانیک فرار با استفاده از منحنی های کالیبراسیون

نشست تخصصی کنترل

نشست تخصصی کنترل مکان برگزاری: کلاس ۲۱۸			
لینک نشست :			
https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room4			
رئیس نشست: دکتر موسی پور و دکتر صنعتی زاده			
ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	مائده نفیسی فر	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	کنترل مود لغزشی مرتبه کسری تطبیقی ریزشبه مستقر در کشتی
۲	مهران درخشان نیا	۱۱:۴۵-۱۲	Robust Funnel Based Control of a Continuous Stirred Tank Reactor
۳	امیر حسین منصور	۱۲-۱۲:۱۵	PID Controller Design for a Mechatronic System using Lion Optimization Algorithm
۴	نوید سلحشور	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	کنترل سرعت موتور القایی با استفاده از کنترل پیش بین مدل (MPC) مبتنی بر شبکه عصبی
۵	علی اکبرشالباف	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	An Adaptive Fuzzy-Tuned PID and Optimal Frequency Control for Hybrid Resonant Three-Level ZCS Converter
۶	فرناز صباحی	۱۲:۴۵-۱۳	Entropy-Driven Data Reduction for Nonlinear System Identification Using ANFIS
۷	نوروز ابراهیمی	۱۳-۱۳:۱۵	پایدارسازی ریزشبه جزیره ای با استفاده از روش کنترل هیبرید سه سطحی

نشست تخصصی مخابرات

نشست تخصصی مخابرات مکان برگزاری: دفتر گروه برق			
لینک نشست : https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room5			
رئیس نشست: دکتر کلانتری میبیدی و دکتر کریمی			
ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	سینا بخشنده بابرصاد	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	A New Method for DOA Estimation in the Presence of Non-uniform Noise
۲	محمد رضا زارع	۱۱:۴۵-۱۲	روشی جدید برای تخمین جهت ورود با استفاده از یادگیری بیزی تُنک
۳	مهدی موحدیان مقدم	۱۲-۱۲:۱۵	Robust WCET Estimation via Ensemble Learning with Fractional-Order Legendre Function Kernels
۴	یاسین اژدری	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	One-bit DOA Estimation with Array Imperfections: A Learning-based Approach
۵	حمیدرضا خسرویان	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	بررسی و مقایسه روش های مختلف انتخاب نمونه ها در مساله مشاهده پذیری فرآیندهای گراف محدود باند بدون جهت و جهت دار
۶	عارفه دادخواه	۱۲:۴۵-۱۳	طراحی آنتن پچ بهره بالا و پهن باند به کمک سوپراستریپ برای کاربردهای موج میلی متری بی سیم

نشست تخصصی سیستمهای قدرت

نشست تخصصی سیستمهای قدرت			
مکان برگزاری: کلاس ۱۰۸			
لینک نشست :			
https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room6			
رئیس نشست: دکتر مشهور و دکتر فرزین			
ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	سید میثم نیک سرشت	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	رتبه بندی تکه فیدرهای شبکه توزیع برق شعاعی به منظور انجام تعمیرات پیشگیرانه با شاخص های مبتنی بر قابلیت اطمینان
۲	مهدی محمدیان مهر	۱۱:۴۵-۱۲	Short-Term Load Forecasting Using Multilayer Neural Networks: A Residential Complex Case Study
۳	بهروز معرف	۱۲-۱۲:۱۵	مدل سازی پست های کلیدزنی در مسئله مکان یابی بهینه واحدهای اندازه گیری فازوری در سیستم قدرت
۴	بهروز معرف	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	تعیین اولویت بندی تعمیر و نگهداری یک واحد نیروگاهی بخار
۵	Hiba abdulkareem khamis	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	Emission Reduction for a Home in Iraq Utilizing Geothermal System Supplied by Isolated Photovoltaic-Wind-Diesel Generator Using Genetic Algorithm Optimization
۶	مسعود اکبری ثانی	۱۲:۴۵-۱۳	روشی جدید برای مدیریت تقاضا در شبکه های هوشمند برق با قید بهینه نمودن رضایت مشتریان
۷	عباس سیف	۱۳-۱۳:۱۵	Flexible Improvement in Distribution Network Under Intelligent Automation System

کارگاه

سه شنبه ۱۶ بهمن - ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۵:۰۰

مکان:

سالن کنفرانس ریاست

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room1>

عنوان کارگاه:

مدیریت ریسک در شبکه های برق : مفاهیم و رویکردهای تحلیلی، استراتژی های بهبود و چالش های آینده

ارائه دهنده:

پروفسور محمود فتوحی

کارگاه

سه شنبه ۱۶ بهمن - ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۵:۰۰

مکان:

دفتر گروه برق

لینک آنلاین:

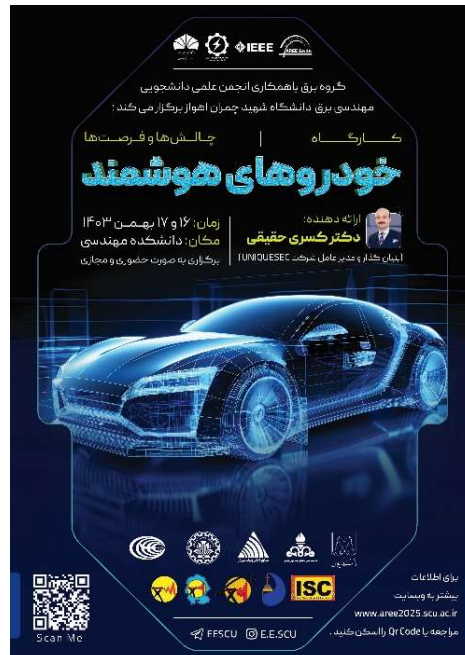
<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room3>

عنوان کارگاه

خودروهای هوشمند چالش ها و فرصت ها

ارائه دهنده

دکتر کسرا حقیقی



گروه برق با همکاری انجمن علمی دانشجویی مهندسی برق دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار می کند:

کارگاه | چالش ها و فرصت ها

خودروهای هوشمند

ارائه دهنده: **دکتر کسری حقیقی**
ایشان کار و مدیر عامل شرکت UNIQUESEC برگزار می کنند به صورت حضوری و مجازی

زمان: ۱۷ و ۱۶ بهمن ۱۴۰۳
مکان: دانشگاه مهندسی برق

برای اطلاعات بیشتر به وبسایت www.aree2025.scu.ac.ir مراجعه یا QR Code را اسکن کنید.

FFSCU @ E.E.SCU

ISCA

Scan Me

سخنرانی کلیدی دوم

سه شنبه ۱۶ بهمن - ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۷:۰۰

مکان:

آمفی تئاتر

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/aree2025>

عنوان سخنرانی:

Near-field MIMO Communications for 6G

ارائه دهنده

Emil Björnson

کارگاه

سه شنبه ۱۶ بهمن - ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۸:۰۰

مکان:

سالن کنفرانس ریاست

لینک آنلاین:

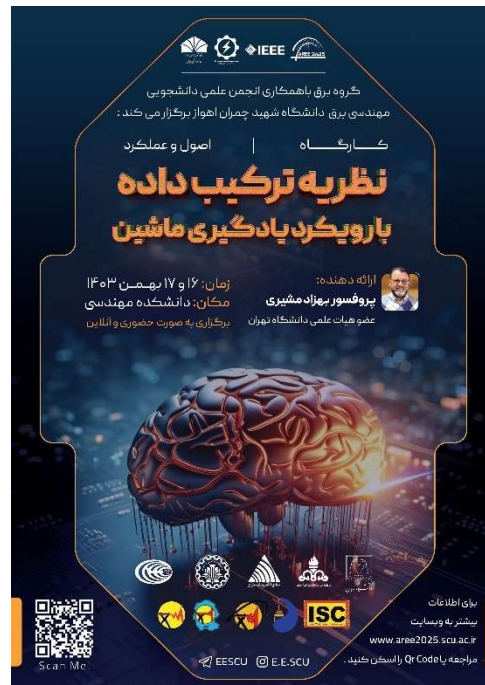
<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room1>

عنوان کارگاه :

نظریه ترکیب داده/اطلاعات با رویکرد یادگیری ماشین، اصول و عملکرد

ارائه دهنده :

پروفسور بهزاد مشیری



گروه برق با همکاری انجمن علمی دانشجویی
مهندسی برق دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار می کند:

کارگاه | اصول و عملکرد

**نظریه ترکیب داده
بارویکرد یادگیری ماشین**

ارائه دهنده:
پروفسور بهزاد مشیری
عضو هیات علمی دانشگاه تهران

زمان: ۱۷ و ۱۸ بهمن ۱۴۰۳
مکان: دانشکده مهندسی
برگزاری به صورت حضوری و آنلاین

برای اطلاعات
بیشتر به وبسایت
www.aree2025.scu.ac.ir
مراجعه یا QR Code را اسکن کنید.

ISC
EESCU | E.E.SCU

Scan Me

کارگاه

سه شنبه ۱۶ بهمن - ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۸:۰۰

مکان:

دفتر گروه برق

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room2>

عنوان کارگاه :

فرصت های حضور بانوان در میادین صنعتی

ارائه دهنده :

خانم مهندس ولی عیدی

نمایشگاه پژوهش های کاربردی در مهندسی برق

چهارشنبه ۱۷ بهمن - ساعت ۹ تا ۱۶



گروه برق با همکاری انجمن علمی دانشجویی مهندسی برق دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار می کند:

نمایشگاه پژوهش های کاربردی در مهندسی برق

۱۶ و ۱۷ بهمن ماه ۱۴۰۳ | ساعت ۹ تا ۱۶
دانشکده مهندسی، دانشگاه شهید چمران اهواز

هدف نمایشگاه:

نمایشگاه "پژوهش های کاربردی در مهندسی برق" به منظور ارائه آخرین دستاوردها، نوآوری ها و پژوهش های کاربردی در حوزه مهندسی برق برگزار می شود. این نمایشگاه فرصتی عالی برای پژوهشگران، استادیان، مهندسان و صنعتگران است تا جدیدترین تحقیقات و فناوری ها را در معرض دید عموم قرار دهند و با یکدیگر تجربه تبادل علم و تجربه بپردازند.

برای اطلاعات بیشتر نام نویسی و برنامه نمایشگاه به وبسایت ما مراجعه نمایید.
<https://aree2025.scu.ac.ir>

IEEE

AREE 2025

ISC

مسابقه محصول فناورانه

چهارشنبه ۱۷ بهمن - ساعت ۸:۳۰ تا ۱۱:۰۰

مکان:

سالن کنفرانس ریاست

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room1>

مسئولین برنامه

دکتر نوید علایی شهنی و دکتر شهرزاد عجبی

میزگرد ۱

چهارشنبه ۱۷ بهمن - ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۱:۳۰

مکان:

دفتر گروه برق

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room2>

عنوان میزگرد :

تحول دیجیتال در مهندسی برق: هوش مصنوعی به عنوان پیشران انقلاب صنعتی آینده

مسئول برنامه

دکترمرتضی جادریان

میزگرد ۲

چهارشنبه ۱۷ بهمن - ساعت ۱۰:۰۰ تا ۱۱:۳۰

مکان:

آمفی تئاتر

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/aree2025>

عنوان میزگرد :

چالش ها و فرصت ها در صنعت برق

مسئول برنامه

دکتر محسن صنیعی

نشست تخصصی الکترونیک

نشست تخصصی الکترونیک مکان برگزاری: کلاس ۲۱۲			
لینک نشست : https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room2			
رئیس نشست: دکتر صیفي کاویان و دکتر شکیبا			
ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	Hassoon Fahama	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	Indoor Localization using RSSI based Supervised Machine Learning Approaches
۲	شهباز ریحانی	۱۱:۴۵-۱۲	یک تثبیت کننده ولتاژ با افت کم دیجیتالی (DLDO) بر پایه ثبات تقریب متوالی (SAR) و شمارنده بالا-پایین شمار ۵ بیتی در فناوری ۱۸۰ نانومتری سیماس
۳	عاطفه رحیمی فر	۱۲-۱۲:۱۵	A Review on Energy Efficiency in Software-Defined Wireless Sensor Networks for IoT Applications
۴	فرشته رنجکش سیاهکل	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	طراحی جمع کننده ۴ بیتی با قابلیت پیش بینی رقم نقلی با توان مصرفی بهبودیافته به عنوان یک بلوک ساختمانی برای جمع کننده انتخابی با استفاده از تکنولوژی CMOS 45nm
۵	محمد مهدی فرهاد	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	طراحی تقویت کننده کم نویز فرایهین باند بدون سلف روی تراشه با استفاده از ساختار مکمل

نشست تخصصی سیستمهای قدرت

نشست تخصصی سیستمهای قدرت

مکان برگزاری: کلاس ۲۱۸

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room3>

رئیس نشست: دکتر صفاریان و دکتر قاسمی

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	علی سالم دزفولی	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	ارائه راهکارهای جدید جهت کاهش حوادث ناشی از ضعف عایقی مبتنی بر آنالیز حساسیت چالش های عایقی پست فشار قوی فولاد خوزستان
۲	مهیار عباسی	۱۱:۴۵-۱۲	Separating Harmonic Contribution of Load and Power Distribution Network of Ahvaz at The Point of Common Coupling Using Correlation Analysis on Measured Currents and Voltages
۳	علی سوایی	۱۲-۱۲:۱۵	حفاظت ناحیه گسترده خطوط انتقال با استفاده از امواج سیار و تبدیل موجک در حضور کنترل کننده یکپارچه شارش توان
۴	سینا رضاییان	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	مروری بر روش های بهبود کیفیت توان با استفاده از ادوات DFACTS در سیستم های توزیع
۵	میلاد رضائی	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	Combination UFLS and UVLS aim to restore frequency and voltage stability simultaneously
۶	مرتضی تقی زاده تا	۱۲:۴۵-۱۳	تعادل بار در رایانش ابری با بکارگیری روش تصمیم گیری چند معیاره در رتبه بندی منابع توسط ELECTRE III

نشست تخصصی قدرت (ماشین)

نشست تخصصی قدرت (ماشین)

مکان برگزاری: کلاس ۲۱۹

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room4>

رئیس نشست: دکتر صنیعی و دکتر مرتضوی

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	فرهادرضایی علم	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	طراحی الکترومغناطیسی بهینه و ساخت یک ژنراتور شار محوری با آهنربای دائم و استاتور بدون هسته جهت استفاده در توربین های بادی مقیاس کوچک
۲	فرهادرضایی علم	۱۱:۴۵-۱۲	Magnetic Equivalent Circuit Model for Electromagnetic Analysis of Synchronous Reluctance Motors
۳	Ivan Burdukov	۱۲-۱۲:۱۵	Optimizing Relay Protection in Distributed Generation Systems Through Intelligent Electronic Devices Powered by Current Transformers
۴	محمد صداقت	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	ارائه مشخصات فنی جدید برای مقره های سیلیکونی شبکه توزیع برق استان خوزستان با هدف کاهش خاموشی و افزایش قابلیت اطمینان شبکه
۵	محمد ستاره	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	بررسی چالش های ناشی از کاهش اینرسی در شبکه های قدرت مدرن: تحلیل راهکارهای نوین و نقش ژنراتورهای سنکرون مجازی در بهبود پایداری سیستم
۶	محمد حسین موسوی	۱۲:۴۵-۱۳	Architecture of AC-DC Energy Nodes in Supergrids: A Technical Foundation for Future Renewable Integration
۷	نوید اقتدارپور	۱۳-۱۳:۱۵	تحلیل کمی تاثیر تجهیزات مختلف سیستم قدرت بر امیدانس هارمونیکی شبکه و بروز رزونانس ها

نشست تخصصی مهندسی پزشکی

نشست تخصصی مهندسی پزشکی

مکان برگزاری: کلاس ۱۰۷

لینک نشست :

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room5>

رئیس نشست: دکتر انصاری اصل و دکتر موسی حسینی

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	سید امیرحسین موسوی	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	Detection of Hand Movement Using Time, Frequency and Time-Frequency Features of the Electromyogram Signal in Order to Create a Human-Machine Interface
۲	فاطمه نوری	۱۱:۴۵-۱۲	Enhancing Hand Movement Recognition: A Hybrid Fuzzy Deep Neural Network Approach with Time-Frequency EMG Representations
۳	کریم انصاری اصل	۱۲-۱۲:۱۵	حذف آرتیفکت پلک زدن از سیگنال های مغزی با استفاده از روش های مکان یابی منابع و تحلیل زمان-فرکانس
۴	علی میکائیلی بارزلی	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	Attention-Based Segmentation of Brain Tumors Using Feature Level Fusion and UNet Architecture
۵	ابولفضل ابوعلی	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	Blood Pressure Regulation using an FOPID Controller based on a Hybrid-Evolutionary Optimization Algorithm

نشست تخصصی پردازش سیگنال و تصویر

نشست تخصصی پردازش سیگنال و تصویر مکان برگزاری: کلاس ۱۰۸			
لینک نشست : https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room6			
رئیس نشست: دکتر اکبری زاده و دکتر محمودی			
ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
۱	مهتاب دشت بزرگی	۱۱:۳۰-۱۱:۴۵	Parameter Estimation of Damped Sinusoidal Signal Based on Linear Prediction Method
۲	محمدجواد سمیعی زفرقندی	۱۱:۴۵-۱۲	Real-Time Occlusion- aware Object Tracking
۳	دانیال علوانی	۱۲-۱۲:۱۵	تشخیص خوردگی لوله های گاز با استفاده از شبکه عصبی ResNet-50 و پردازش تصویر مبتنی بر عملیات ریخت شناسی
۴	علی بیرانوند	۱۲:۱۵-۱۲:۳۰	حذف نویز سیگنال گفتار بر پایه ترکیب فیلتر وینر و شبکه ی عصبی پیچشی تقویت شده
۵	عباس کیانی	۱۲:۳۰-۱۲:۴۵	تولید مدل های سه بعدی ارزان و سریع به روش فتوگرامتری و متناسب سازی آنها جهت بکارگیری در بستر متاورس
۶	محبوبه اقتصاد	۱۲:۴۵-۱۳	موقعیت یابی اهداف نقطه ای در تصاویر با دقت بالا

کارگاه

چهارشنبه ۱۷ بهمن - ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۵:۰۰

مکان:

سالن کنفرانس ریاست

لینک آنلاین:

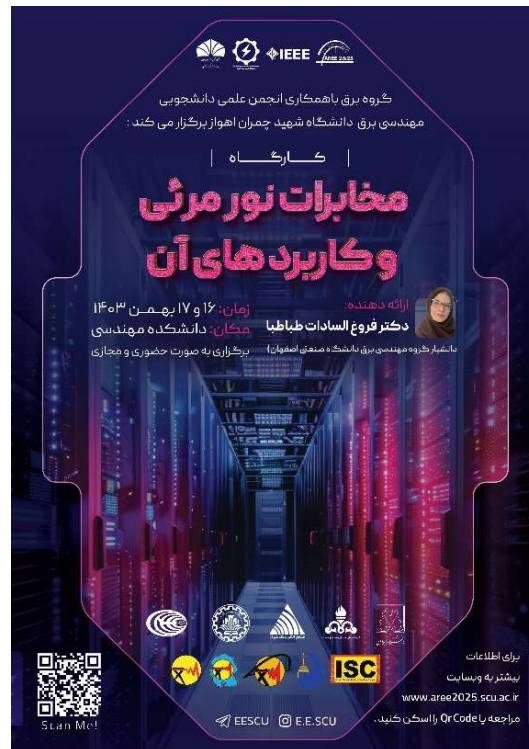
<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room1>

عنوان کارگاه:

مخابرات نور مرئی و کاربردهای آن

ارائه دهنده:

دکتر فروغ السادات طباطبایا



گروه برق با همکاری انجمن علمی دانشجویی مهندسی برق دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار می کند:

کارگاه

مخابرات نور مرئی و کاربردهای آن

ارائه دهنده:
دکتر فروغ السادات طباطبایا
دانشیار گروه مهندسی برق دانشگاه صنعتی امپدیا | برگزاری به صورت حضوری و مجازی

زمان: ۱۶ و ۱۷ بهمن ۱۴۰۳
مکان: دانشگاه مهندسی برق شهید چمران اهواز

بزرگ اطلاعات بیشتر به وبسایت www.aree2025.scu.ac.ir مراجعه یا QR Code را اسکن کنید.

ISC
E.E.SCU

Scan Me!

کارگاه

چهارشنبه ۱۷ بهمن - ساعت ۱۴:۰۰ تا ۱۵:۰۰

مکان:

دفتر گروه برق

لینک آنلاین:

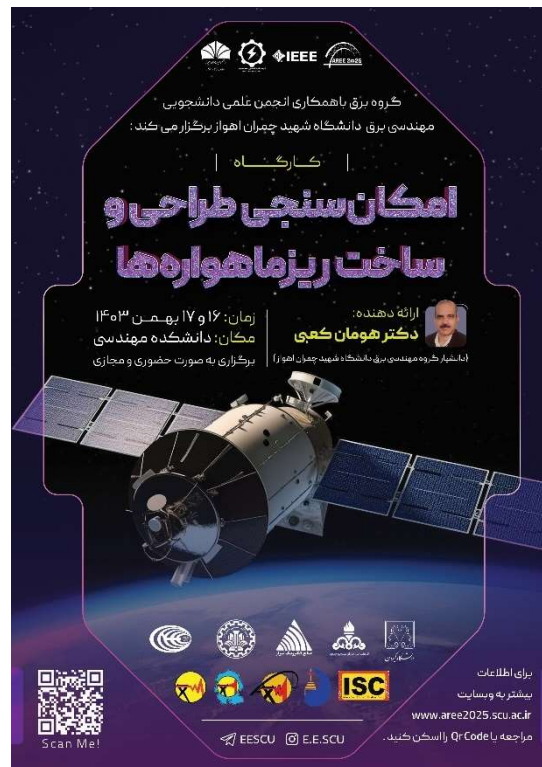
<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/room3>

عنوان کارگاه:

امکان سنجی طراحی و ساخت ریز ماهواره ها

ارائه دهنده:

دکتر هومان کعبی



گروه برق با همکاری انجمن علمی دانشجویی مهندسی برق دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار می کند:

کارگاه

امکان سنجی طراحی و ساخت ریز ماهواره ها

ارائه دهنده: **دکتر هومان کعبی**
استاد گروه مهندسی برق دانشگاه شهید چمران اهواز

زمان: ۱۶ و ۱۷ بهمن ۱۴۰۳
مکان: دانشکده مهندسی
برگزاری به صورت حضوری و مجازی

برای اطلاعات بیشتر به وبسایت www.aree2025.scu.ac.ir مراجعه یا QR Code را اسکن کنید.

Logos: IEEE, ISC, E.E.SCU, EESCU, and various university logos.

سخنرانی کلیدی سوم

چهارشنبه ۱۷ بهمن - ساعت ۱۵:۳۰ تا ۱۷:۰۰

مکان:

آمفی تئاتر

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/aree2025>

سخنران:

Pierluigi Siano

عنوان:

Distributed Optimization of Energy Communities in Smart Grids

اختتامیه

چهارشنبه ۱۷ بهمن - ساعت ۱۷:۰۰ تا ۱۸:۰۰

مکان:

آمفی تئاتر

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2025/aree2025>

گزارش دبیر کنفرانس

اعلام نتایج برندگان مسابقه فناوری

سخنرانی رئیس دانشکده

تقدیر و تشکر مدیر گروه برق

عکس پایانی

حامیان مادی



حامیان معنوی

