

نمای کلی برنامه کنفرانس

روز اول کنفرانس (سه شنبه 24 بهمن ماه): بصورت حضوری و مجازی					
نوبت عصر			نوبت صبح		
سخنران کلیدی دوم	کارگاه آموزشی 2	میزگرد علمی	کارگاه آموزشی 1	ارائه مقالات - بخش اول	افتتاحیه (حضوری)
	کارگاه آموزشی 3				
ساعت 18-16:30 در سالن کنفرانس ریاست	ساعت 16:30_15:00	ساعت 15:00_13:00 در سالن کنفرانس ریاست	ساعت 14:30_13:00	ساعت 12-10:45	ساعت 10:30_8:15 در آمفی تئاتر مهندسی

روز دوم کنفرانس (چهارشنبه 25 بهمن ماه) بصورت حضوری و مجازی					
نوبت عصر			نوبت صبح		
اختتامیه	کارگاه آموزشی 7	کارگاه آموزشی 6	کارگاه آموزشی 5 کارگاه آموزشی 4	ارائه مقالات - بخش دوم	مسابقات فناورانه (حضوری)
ساعت 18:30_16:00	ساعت 16:00_14:00	ساعت 14:00-13:00	ساعت 12:30-11:00	ساعت 11-9:30	ساعت 11:00_8:00 در سالن کنفرانس ریاست

ریز برنامه روز دوم کنفرانس (چهارشنبه ۲۵ بهمن ۱۴۰۲)

عنوان نشست	مخبرات	ماشینهای الکتریکی	الکترونیک قدرت	کاربردهای صنعتی	هوش مصنوعی و سیستمهای خیره
ممنول نشست	دکتر کلانتری مبهدی	دکتر فرزین	دکتر مشهور	دکتر صنعتی زاده، دکتر شکبیا	دکتر صبی کایان
زمان	9.30-11				
مکان حضوری	کلاس 214	سمعی بصری برق	کلاس 219	دفتر گروه برق	کلاس 212
لینک مجازی	Room1	Room2	Room3	Room4	Room5
شرح برنامه	مسابقه فناورانه ارائه آثار ارسال از سوی	کارگاه آموزشی 4 آشنایی با سیستم های	کارگاه آموزشی 5 کارگاه آشنایی با میکروکنترلرهای چینی بر پایه معماری های RISC- ARM China و V STAR CORE	کارگاه آموزشی 6 طراحی و ساخت اینورتر های چند سطحی: از ایده	کارگاه آموزشی 7 معرفی شرکت پیشگامان فولاد جنوب و برنامه های آن
عنوان برنامه	دانشجویان و محققان دیگر	اینترنت اشیا		تا محصول	شرکت
ارائه دهنده	دانشجویان و محققین	مهندس سید مجید شریعت زاده	دکتر هومان کعبی	مهندس سید هادی شفعی	شرکت پیشگامان
مسئولین برنامه	دکتر علایی شینی	دکتر منادی	دکتر علایی شینی	مهندس کریمیان	دکتر صفاریان
زمان	8-11	11-12.30	11-12.30	13-14	14-16
مکان حضوری	سالن کنفرانس ریاست	سالن کنفرانس ریاست	دفتر گروه برق	کلاس 214	کلاس 219
لینک مجازی	AREE Room	Room3	Room4	Room1	Room2
شرح	گزارش دبیر کنفرانس	اعلام نتایج برندگان مسابقه	اعلام مقالات برتر و مقالات برگزیده برای انتشار در مجله	تقدیر و تشکر	سخنران کلیدی 3. دکتر توکی از دانشگاه کانتادا Alberta
زمان	16.30-16.40	16.40-16.45	16.45-16.50	16.50-17	17-18.30
مکان حضوری	سالن کنفرانس ریاست				
لینک مجازی	https://www.skyroom.online/ch/aree2024/aree2024				

ارائه مقالات- بخش دوم
ساعت 9:30 تا 11

کارگاهها و برنامه های روز دوم

ساعت 16:30 تا 18
اختتامیه

روز دوم کنفرانس- چهارشنبه 25 بهمن 1402

مسابقه فناورانه

چهارشنبه ۲۵ بهمن – ساعت ۸ تا ۱۱

مکان:

سالن ریاست دانشکده

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2024/aree2024>

مسئول برگزاری:

دکتر علایی شینی

نشست تخصصی مخابرات			
مکان برگزاری: کلاس 214			
https://www.skyroom.online/ch/aree2024/room1			
11-9:30		چهارشنبه 1402/11/25	
رئیس نشست: دکتر کلانتری میبیدی			
ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
1	میثم قنبری	9:45-9:30	bavior of UAV-Assisted FSO Communication in the Presence of Random Fog and Generalized Beckmann Pointing Error
2	علیرضا خلیلی	9:45-10:00	مدیریت استقرار پهپادها به منظور بهبود کارایی شبکه در محیط‌های شهری
3	محسن فرهنگ	10:00-10:15	پایه‌سازی و ارزیابی بستر آزمون لینک ارتباطی مبتنی بر شکل موج GFDM
4	شهریار غیور	10:15-10:30	ارزیابی تأثیر نویز تجمیعی بر کارایی یک سیستم تشخیص فریب احراز هویت گوینده
5	علی منیعات	10:30-10:45	بررسی دورسنجی سامانه انتقال قدرت، برای داده کاوی و حفاظت از خطا
6	آیسان نعمتی	10:45-11	طراحی جاذب پنج باندهی تنظیم پذیر و غیرحساس به پارلیزاسیون بر پایه ساختار چندالیه در حوزه تراهرتز

نشست تخصصی ماشین‌های الکتریکی			
مکان برگزاری: سمعی بصری برق			
https://www.skyroom.online/ch/aree2024/room2			
چهارشنبه 1402/11/25 9:30_11:00			
رئیس نشست: دکتر فرزین			
ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
1	میلاد گلزارزاده	9:45-9:30	Modeling and Comparison of Various Structures for Linear Switched Reluctance Motor
2	محمدعلی تقیخانی	10:00-9:45	طراحی بهینه ساختار موتور القایی تکفاز شارمحوری به منظور بهبود مشخصات الکتریکی
3	فرهاد رضائی علم	-10:00 10:15	Analytical Modeling of Slotless Axial Flux Permanent Magnet Machines with Skewed Magnets under No-Load Condition
4	فرهاد رضائی علم	-10:15 10:30	محاسبه تحلیلی گشتاور دندانه‌های در موتورهای سنکرون با آهنربای دائم نصب شده به صورت سطحی تحت شرایط بارگذار
5	امین غزلاوی	-10:30 10:45	مدل سازی و کنترل ژنراتور القایی دو سو تغذیه برای توربین بادی

نشست تخصصی مقالات الکترونیک قدرت			
مکان برگزاری: کلاس 219			
https://www.skyroom.online/ch/aree2024/room3			
11:00_9:30 1402/11/25 چهارشنبه			
رئیس نشست: دکتر مشهور			
ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
1	صادق ابولی	9:45-9:30	ارزیابی عملکرد روش های مدولاسیون پهنای پالس چند حامله (MCPWM) در اینورتر سه فاز پنج سطحی
2	سبحان صوفی مولودی	10:00-9:45	مبدل DC به DC راندمان بالا با مولد PWM بهینه یافته در تکنولوژی CMOS
3	علی اکبر شالباف	-10:00 10:15	Topological Comparison of Multi-Port Converters for Grid-Connected Solar Energy and Electric Vehicle charging Systems
4	وحید پروین درآباد	-10:15 10:30	طراحی، شبیه سازی و بررسی عملکرد یک مبدل DC-DC چند ورودی بر پایه باک-بوست با بهره و لثاژ بالا

نشست تخصصی مقالات کاربردهای صنعتی

مکان برگزاری: دفتر گروه برق

<https://www.skyroom.online/ch/aree2024/room4>

11:00-9:30

چهارشنبه 1402/11/25

رئیس نشست: دکتر صنعتی زاده، دکتر شکیبیا

عنوان مقاله	زمان	نام نویسنده	ردیف
Development of software to determine the desirability of transient limiting inductors for shunt capacitor banks	9:45-9:30	صادق رکاب اسلامی زاده	1
Comprehensive algorithm for determining the desirability of the amount of transient limiting inductors in parallel capacitor banks	10:00-9:45	صادق رکاب اسلامی زاده	2
طراحی و ساخت یک سیستم ریزپردازندهای برای کنترل و پایش از راه دور بر مبنای GSM	-10:00 10:15	محمد کرمی	3
طراحی، شبیه سازی و بررسی عملکرد یک مبدل DC-DC چند ورودی بر پایه باک-بوست با بهره ولتاژ بالا	-10:15 10:30	وحید پروین درآباد	4

نشست تخصصی مقالات هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره

مکان برگزاری: کلاس 212

<https://www.skyroom.online/ch/aree2024/room5>

11:00-9:30

چهارشنبه 1402/11/25

رئیس نشست: دکتر صیفی کاویان

ردیف	نام نویسنده	زمان	عنوان مقاله
1	مهدی کنعانی	9:45-9:30	کاربرد هوش مصنوعی و واقعیت‌های افزوده در سیستم‌های هوشمند صنایع مختلف مبتنی بر ابزارهای کنترل، کیفیت مواد و طبقه بندیها
2	کیمیا عراقی	10:00-9:45	بازآرایی چند هدفه سیستم قدرت با استفاده از الگوریتم بهینه سازی سنجاچک
3	آرمین پورزاهدان	-10:00 10:15	بهینه سازی مکان و ظرفیت ذخیره‌سازها در یک شبکه توزیع برای کاهش تلفات توان و بهبود پروفیل ولتاژ با استفاده از الگوریتم فراابتکاری جستجوی فاخته
4	محمد امیر شکوری	-10:15 10:30	مقایسه عملکرد الگوریتم‌های گرگ خاکستری، ازدحام ذرات و الگوریتم ژنتیک در حل مسئله سینماتیک

کارگاه آموزشی 4

چهارشنبه 25 بهمن – ساعت 11:00 تا 12:30

مکان:

سالن کنفرانس ریاست

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2024/room3>

عنوان کارگاه:

آشنایی با سیستم‌های مانیتورینگ صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا

ارائه دهنده:

مهندس سید مجید شریعت زاده

کارگاه آموزشی 5

چهارشنبه 25 بهمن – ساعت 11:00 تا 12:30

مکان:

دفتر گروه برق

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2024/room4>

عنوان کارگاه:

کارگاه آشنایی با میکروکنترلرهای چینی بر پایه معماری های RISC-V و ARM China STAR CORE

ارائه دهنده:

دکتر هومان کعبی

کارگاه آموزشی 6

چهارشنبه 25 بهمن – ساعت 13:00 تا 14:00

مکان:

کلاس 214

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2024/room1>

عنوان کارگاه:

طراحی و ساخت اینورترهای چند سطحی: از ایده تا محصول ارائه دهنده

ارائه دهنده:

مهندس سید هادی شفیعی

کارگاه آموزشی 7

چهارشنبه 25 بهمن – ساعت 14:00 تا 16:00

مکان:

کلاس 219

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2024/room2>

عنوان کارگاه:

معرفی شرکت پیشگامان فولاد خوزستان و برنامه های آن شرکت

ارائه دهنده:

شرکت پیشگامان

اختتامیه

چهارشنبه 25 بهمن – ساعت 16:30 تا 17:00

مکان:

سالن کنفرانس ریاست

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2024/aree2024>

گزارش دبیر کنفرانس

اعلام نتایج برندگان مسابقه فناوری

اعلام مقالات برتر و مقالات برگزیده برای انتشار در مجله

تقدیر و تشکر

سخنرانی کلیدی 3

چهارشنبه 25 بهمن – ساعت 17:00 تا 18:30

مکان:

سالن کنفرانس ریاست

لینک آنلاین:

<https://www.skyroom.online/ch/aree2024/aree2024>

سخنران:

دکتر توکلی از دانشگاه Alberta کانادا

عنوان سخنرانی:

Enhancing Image-Guided Surgery through Robotic Surgeon-Support Systems