

عناوین کارگاه های آموزشی ۳۱امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق (۱۸ اردیبهشت ۱۴۰۲)

سایت کنفرانس: <https://iceeconfer.ir/2023>

مهلت ثبت نام: ۱۴ اردیبهشت ۱۴۰۲

ردیف	نام و نام خانوادگی	دسته بندی کارگاه	تحصیلات	سمت	نوع برگزاری	عنوان کارگاه
W001	نگار عبادی	مهندسی پزشکی	دکتری برق جورجیا تک	دانشیار موسسه فن آوری استیونز	مجازی	Ubiquitous Health Monitoring Using Wearable and Non-contact Sensor
W002	گلناز بغدادی	مهندسی پزشکی	دکتری مهندسی پزشکی صنعتی امیر کبیر	مدیر تیم مدل سازی محاسباتی و پردازش سیگنال در شرکت جهان قلب آزمون	حضور	پردازش سیگنال های الکتریکی مغز (EEG و ERP) در جعبه ابزار EEGLAB
W003	محمد مهر محمدی	مهندسی پزشکی	دکتری مهندسی پزشکی آستین	دانشیار دانشگاه راجستر	مجازی	Light and sound work together to enable the next generation of intelligent theranostic systems for oncologic and obstetrics and gynecology applications
W004	سیامک محمدی	مهندسی پزشکی	دکتری برق پاریس ۱۱	دانشیار دانشگاه تهران	حضور	Wearable Electronics Now and Future, Sleep Apnea and Atrial Fibrillation Detection Case Studies
W005	امیر مسعود سوداگر	مهندسی پزشکی	دکتری برق علم و صنعت	دانشیار دانشگاه یورک و خواجه نصیرالدین طوسی	حضور	Hardware-Enabled- On-Implant Neural Signal Processing: Paving The Road Towards the Realization of High-Density Brain Implants
W006	آرزو کشاورز	کامپیوتر	دکتری علوم کامپیوتر استنفورد	شرکت کروز	حضور	Convex optimization and its applications
W007	ایمان قلی زاده	کامپیوتر	کارشناسی ارشد برق صنعتی اصفهان	مدیر ارشد بخش تحقیق و توسعه شرکت بهار	حضور	An Introduction to Embedded Linux: From Basic Concepts to Advanced Techniques
W008	بابک نجار اعرابی، احمد کلهر	کامپیوتر	دکتری برق دانشگاه تهران	استاد دانشگاه تهران - دانشیار دانشگاه تهران	حضور	تحلیل و طراحی شبکه های عصبی عمیق
W009	مریم امیر مزلقانی	کامپیوتر	دکتری مهندسی برق دانشگاه امیر کبیر	دانشیار دانشکده کامپیوتر امیر کبیر	حضور	A workshop on Adversarial Attacks and Defenses: Applications, Methods and Challenges with practical manner
W010	محمدشهرام معین، الهام قاسمی، نگین ابراهیم فاجاری، گلشید رنجبران	کامپیوتر	دکتری برق بلی تکنیک مونترال	دانشیار و رئیس مرکز نوآوری و توسعه هوش مصنوعی، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	حضور	ارزیابی محصولات و خدمات هوش مصنوعی: پیشینه، استانداردها، روش ها و معیارها
W011	مرجان گودرزی، فائزه غلامرضایی، شهرزاد اویسی، محمد جاویدنیا	کامپیوتر	دکتری علوم کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر	پژوهشگر و سرپرست گروه توسعه علمی و پژوهشی هوش مصنوعی، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	حضور	هوش مصنوعی قابل اعتماد (Trustworthy AI) و هوش مصنوعی توضیح پذیر (XAI): تعاریف، کاربردها و سنجه ها
W012	تورج عباسیان نجف آبادی	کنترل	دکتری برق دانشگاه تهران	استادیار دانشگاه تهران	حضور	سیسم های تحمل پذیر عیب
W013	حامد کیریانی	کنترل	دکتری برق دانشگاه تهران	دانشیار دانشگاه تهران	حضور	From Game Theory and Decentralized Optimization to Mechanism Design
W014	علی خاکی صدیق	کنترل	دکتری برق دانشگاه منچستر	استاد دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	حضور	An Introduction to Data-Driven Control Systems
W015	مهدی طالع ماسوله	کنترل	دکتری برق دانشگاه لاول	دانشیار دانشگاه تهران	حضور	تعامل انسان و ربات
W016	سعیدرضا توفیقی	کنترل	پسادکتری برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر	پژوهشگر دانشگاه صنعتی امیرکبیر	حضور	Cyber security design of industrial control systems and critical infrastructure
W017	مریم شجاعی	الکترونیک	دکتری برق صنعتی شریف	استاد IIT هند	مجازی	Instrumentation circuits and systems for agriculture and environmental sensing

طراحی، بهینه سازی و شبیه سازی مدولاتورهای دلتا سیگما در سطح سیستم	حضور	استاد صنعتی سهند تبریز	دکتری برق الکترونیک پاریس XI	الکترونیک	اسماعیل نجفی اقدم	W018
From Synthesizable HDL Code to Cadence Analog Layout Environment	حضور	شرکت الکترونیک پارلاز	دکتری برق دانشگاه تبریز	الکترونیک	اسماعیل محمدی	W019
طراحی و ساخت سوئیچ های MEMS توان بالا	مجازی	مهندس طراح در شرکت ابل	دکتری برق دانشگاه سن دیگو	الکترونیک	حسین زارعی	W020
بخش اول : ساخت و مشخصه یابی سلولهای خورشیدی نسل جدید پروسکایتی- بخش دوم : شبیه سازی و تحلیل مشخصات پایداری و کارایی سلولهای خورشیدی نسل جدید پروسکایتی	حضور	استاد دانشگاه تربیت مدرس و رئیس بخش ایران IEEE	دکتری برق گیوتو ژاپن	الکترونیک	وحید احمدی	W021
شیوه های انحراف Solid State برای اشعه لیزر	حضور	دانشیار دانشگاه صنعتی شریف	دکتری برق استنفورد	الکترونیک	علی فتوت	W022
اکوسیستم کارآفرینی و سرمایه گذاری در کشور	حضور	مدیر عامل شرکت وینو هاب	مهندسی صنایع علم و صنعت	کارآفرینی	مرتضی دانش، علی فتوت احمدی	W023
مهندسی حرفه ای	حضور	استاد دانشگاه فردوسی مشهد	دکتری برق از دانشگاه فردوسی مشهد و دارمشتات آلمان	اخلاق و کارآفرینی	مجید علومی	W024
تدوین روش ساخت و نمونه سازی ماشین های الکتریکی	حضور	مری پژوهشی جهاد دانشگاهی خواجه نصیر	دکتری مهندسی برق خواجه نصیرالدین طوسی	قدرت	عباس نظری مراشی	W025
ساختار ها و چالش های سیستم های خورشیدی تک فاز	حضور	دانشیار صنعتی اصفهان	دکتری برق صنعتی اصفهان	قدرت	احسان ادیب	W026
پایب وضعیت در سیستم های نیروگاهی مبتنی بر ارتعاش و یادگیری ماشین	حضور	دانشیار خواجه نصیرالدین طوسی	دکتری برق خواجه نصیرالدین طوسی	قدرت	مهدی علیاری	W027
تست و آنالیز کلید های صنعتی قدرت	حضور	مدیر عامل شرکت تپکو	مهندسی کامپیوتر علم و صنعت	قدرت	سعید محمودی	W028
Grid-Forming Inverters: A Control Design Overview	حضور	استادیار دانشگاه صنعتی شریف	دکتری برق صنعتی شریف	قدرت	محمد حسن راونجی	W029
معرفی تکنولوژی های جدید ساخت تجهیزات نیروگاه خورشیدی و تاثیر آن در افزایش بهره وری نیروگاه به همراه تبیین تغییرات مورد نیاز در فرایند طراحی نیروگاه	حضور	مدیر فنی شرکت نورسان	دکتری برق تربیت مدرس	قدرت	محمدحسن عامری ، ساناز ناظمی- حامد عباسی	W030
Transistor Limits for mm-Wave and Terahertz Signal Generation, Amplification, and Beam Steering in Silicon	مجازی	دانشیار دانشگاه کالیفرنیا دیویس	دکتری برق کرنل	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی	امید مومنی	W031
MMICs design including MCM design issues	مجازی	شرکت اسکای وورد	دکتری مهندسی برق مخابرات صنعتی شریف	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی	مهران عطا منش	W032
Silicon based mm-wave power amplifiers	حضور	مشاور فریلنسری	دکتری برق واترلو	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی	سروش راستی بروجنی	W033
طراحی تقویت کننده رادیویی کلاس E پهن باند تک اکتاو	حضور	مری پژوهشی سازمان تحقیقات صدر دانشگاه امام حسین	دکتری برق نوشیروانی بابل	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی	مهدی مشفق	W034
Highly Efficient Wideband Transmitter and Broadband Low Noise Reception with Small Antennas	مجازی	مهندس ارشد مشاور RFIC	دکتری مهندسی برق UCLA	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی	مازیار هدایتی	W035

How to know the circuit specifications for the building blocks of a RF transceiver	مجازی	مهندس مشاور سابق کوال کام	دکتری برق استنفورد	مدارهای مجتمع فرکانس رادیویی	مظهدالدین تقی وند	W036
Millimeter-Wave Imaging and Machine Learning	حضور	دانشیار دانشگاه شریف	دکتری برق واترلو	مخابرات	محمد فخارزاده	W037
مروری بر فناوری های امن سازی سایبری سیستمهای کنترل صنعتی	حضور	دانشیار دانشگاه شیراز	دکتری برق رایس	مخابرات	علیرضا کشاورز	W038
توسعه و ارزیابی تجهیزات 5G و IoT سمت کاربر؛ چالشها و الزامات عملکردی و امنیتی	حضور	کارشناس مرکز تحقیق و توسعه همراه اول	دکتری برق دانشگاه تهران	مخابرات	امید نیکویی زاده، محمد زرتقی-نقش، محمد انصاری	W039
سازوکارهای امنیتی 5G و فناوریهای توانمندساز آن براساس اسناد نهادهای استانداردگذاری	حضور	کارشناس مرکز تحقیق و توسعه همراه اول	کارشناسی مهندسی برق	مخابرات	فائزه ارشدی	W040
بردارش سیگنال های نوری و مایکروویو فوتونیک با استفاده از آثار غیرخطی	حضور	کارشناس مرکز تحقیق و توسعه همراه اول	دکتری برق مگ گیل	مخابرات	محمد رضاقلی پور دیزجی	W041
توسعه اینترنت اشیا (IoT) به اینترنت همه چیز (IoE)	حضور	کارشناس مرکز تحقیق و توسعه همراه اول	دکتری مهندسی برق	مخابرات	مهدی نوری	W042
ارائه یک روش پیشنهادی جهت کاهش حجم محاسبات و افزایش کیفیت در داده های بزرگ	حضور	پژوهشگر دانشگاه ایلانی نیو یورک و مرکز تحقیق و توسعه همراه اول	دکتری برق دانشگاه شیراز	مخابرات	حسین کامرانی	W043